

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da o ' "
Dif.^a Lat.d o ' "
Lat.d llegada o ' "
Lat.d observ.^a o ' "
Dif.^a observ.^a o ' "
Dif.^a diferen.^s o ' "
Suma o ' "
Lat.d media o ' "

Long. salida o ' "
Dif.^a Long. o ' "
Long. llegada o ' "
Long. Cron.^{tro} o ' "
Dif.^a o ' "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACACIUMIENTOS

Diario de navegación para uso de Don
Vicente Ballester y Camps, Piloto de la marina
mercante embarcado en el Bergantín Solita español
"Procta" en el viaje que va a emprender para
Montevideo, y consta de cien folios útiles firmados
por mí el primero y último como Capitán
del Puerto.

Barcelona 20. Agosto 1891.



Don Riquelme

Quien mal anda, mal
acaba.

Del 28 Martes al 26 Miércoles de Agosto año 1891 Singla.^{ra} P.^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 ' "
 Dif.^a Lat.^d 0 ' "
 Lat.^d llegada 0 ' "
 Lat.^d observ.^a 0 ' "
 Dif.^a observ.^a 0 ' "
 Dif.^a diferen.^s 0 ' "
 Suma 0 ' "
 Lat.^d media 0 ' "

Long. salida 0 ' "
 Dif.^a Long. 0 ' "
 Long. llegada 0 ' "
 Long. Cron.^{tro} 0 ' "
 Dif.^a 0 ' "

Variación magnética al
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Salida de Barcelona

Libres de espías a las 20^h de hoy 25 de Agosto de 1891, vinieron práctico y remolcador, y a sus disposiciones navegamos hasta 23^h en que largó el cabo ese embarcándose en él los individuos de familia y amigos que han venido a desearnos un feliz viaje.

Dios nos guie
 Vicente Ballarín Camps

Nota - Al despedirse el vapor entran en el puerto los buques de la Escuadra Inglesa de la cual forma parte el INFLEXIBLE.

Al principio, todo está aparedado.
Del 26 Miércoles al 27 Jueves de Agosto año 1891 Singla.^{ra} 2.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Navegamos por práctica

a la vista de

la faja y costa

Lat.^d salida - 0 " "
Dif.^a Lat.^d 0 " "
Lat.^d llegada 0 " "
Lat.^d observ.^a 0 " "
Dif.^a observ.^a 0 " "
Dif.^a diferen.^s 0 " "
Suma 0 " "
Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
Dif.^a Long. 0 " "
Long. llegada 0 " "
Long. Cron.^{tro} 0 " "
Dif.^a 0 " "

Variación magnética al *NO - 20. grados - ov. m^o.*
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

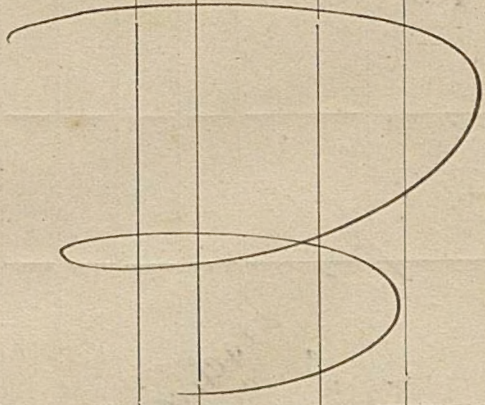
Después empezado la Segunda, cuando, mura a labor, el viento galeno al SO, f. todo aparejo largo. A las 4^{as} de la tarde. Calmando, al anochecer, fuimos cargando parte del aparejo, durante la noche por la viva marajita, del este a la tarde. Am^o con ventolera al 2^o cuadrante, y en demanda del Cabo P. Antonio, seguimos hasta el mjd observando Latitud = 40°-41' N

Vicente Ballister Camps

Del 27 *Jueves* al 28 *Viernes* de Agosto año 1891 Singla.^{ra} 3^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Prácticamente



Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al *NO - 18* grados *30* *ml.*
 Edad de la Luna

ACAECIEMENTOS

En calma y sin gobierno, apaisó todo largo, desde principio a la presente. Apaisó todo lo mismo. Amaneció con viento al 2º tr. Así llegamos al mediodía observando Latitud 40°-44' N y Longitud cronómetro 7°-37' E de S. Fernando

Frank Ballister Camp

Del 28-Viernes al 29-Sábado de Agosto año 1891 Singla.^{ra} 4^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Por Marcaciones

Cabo y faros.

Lat.^d salida 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al NO-N - grados 00 minutos
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la Singlatura como al fin de la anterior se
 expresó, anéndo por labor. A 4^h avisó el Faro de Tortosa
 con el que estamos, a 5^h 30^m E-O corregido, y distancia 10'.

Anochi: llamándose, la ventolera al E; Seguimos en deman-
 da de los Columbreros con cuyo Faro, E-O a 14^h 30^m, dist.^a
 7'; nos situamos y fuere frito al C. S. Ant.^o. Finalizamos
 la Sing.^{ra} con viento fresco al E, demorando dicho Cabo
 S 60^o O corregido, distancia 15 millas.

Vicente Ballester

Del 29 Sábado al 30 Domingo de Agosto año 1891 Singla.^{ra} 5^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1								26°							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12								26°							

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al NO - grados - minutos. Bomba = 10 pulgadas
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 00^h 30^m Fi-0 con el cabo de S. Antonio; dist.^a 14 millas. V^{na} al NE; largo todo el aparejo de proa. A 6^h Fi-0 con el monte facho y marcacuerpo al Cabo de la Nav de mirando N 28° O. Amplexo calmando el viento; marejada gruesa del SE. Amaneció en calma total. A 2.3^h viento galeno llamándose al SO; aparejo todo largo, viniendo miras a babor de la multa de tierra.

Llegamos así al m^d en Lat.^d obs.^a = 37° 52' N y Longitud cronométrica = 5° 58' O de S. Fernando.

Licente Bailester Camps

Del 30 Domingo al 31 Lunes de Agosto año 1891 Singla.^{ra} 6^a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marin ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1								26.30							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12								26.2							

Practicamente
en
la
Cuesta
de
los
fuegos.

Lat.d sal.da	0	"		Long. salida	0	"	
Dif. ^a Lat.d	0	"		Dif. ^a Long	0	"	
Lat.d llegada	0	"		Long. llegada	0	"	
Lat.d observ. ^a	0	"		Long. Cron.tro	0	"	
Dif. ^a observ. ^a	0	"		Dif. ^a	0	"	
Dif. ^a diferen. ^s	0	"					
Suma	0	"					
Lat.d media	0	"					

Variación magnética al $N 10^{\circ} 18' 3''$
Edad de la Luna

Bomba = 12' 5" pulgadas

ACAECIMIENTOS

Con todo apuro, viniendo por labor; viento galeo y marejada del mismo, principiámos la presente. A 3^h E-O con Monte de Salinas, distancia 3 millas; viramos muera a estribor siguiendo con fresquito el viento hasta 8^h en que volvímos a virar de la de tierra. A 12^h avistámos el Faro de Cabo de Palos demorando por el O del compás. A 14^h viramos muera a estribor; refrescando el viento; aferramos petisogue y vela deestay de Juanete. Seguímos así hasta el anochecer que me situé en Latitud observada = $34^{\circ} 12' N$ y Longitud cronómetro = $6^{\circ} 20' O$ de S. Fernando

Frente Ballener Camps

Del 3/ Lunes al 32 Martes de Agosto año 1891 Singla.^{ra} ya

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Destio	Barón ^o	Term ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d salida 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al NO - grados - mt.
 Edad de la Luna

Bomba - 11^o pulgadas

ACAECIMIENTOS

Al principiar la presente fui calmando el viento hasta quedar calma chicha. Durante la noche corrió de neblina hasta el amanecer que se entabló el vto al 2^o etc. Con todo a pesar largo, llegamos al mediodía situándonos en Latitud observada = 34° 12' N Longitud cronómetro = 6° - 00' 0 el S. Fernando.

Vicente Ballerín Camps

Del 1^o Martes al 2^o Miércoles de Septiembre, año 1891 Singla.^{ra} 8^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Pesq ^o	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

práctica

Lat. ^d sal.da	o	"		Long. salida	o	"	
Dif. ^a Lat. ^d	o	"		Dif. ^a Long.	o	"	
Lat. ^d llegada	o	"		Long. llegada	o	"	
Lat. ^d observ. ^a	o	"		Long. Cron. ^{tro}	o	"	
Dif. ^a observ. ^a	o	"		Dif. ^a	o	"	
Dif. ^a diferen. ^s	o	"					
Suma	o	"					
Lat. ^d media	o	"					

Variación magnética al NO grados min. Bomba = 11' 5 pulgadas
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Calma chubida; mar llana: así empezamos la de hoy.
 Avanzé con una al E; avistamos el Faro de Cabo Palos.
 Durante la noche, con la misma ventolita no pudimos vencer
 la corriente que, de SE á NO, con velocidad de 2' por hora nos tiraba sobre
 la tierra hasta 22" que calmó aquella, refrescando el viento.
 Llegamos al mediodía demorand Escumbreira por el N 3/4 O
 y Monte Spiritu por el N 15° E corregido.
 Viento Ballaster Camps

Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 1^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Desvío	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Rumbos
por
marcación a los puntos
más visibles de la costa
faros.

Lat. ^d sal. ^{da}	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
Lat. ^d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat. ^d observ. ^a	0	'	"	Long. Cron. ^{tro}	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^a	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat. ^d media	0	'	"				

Marcación a la Mesa = N 22° 0' } compás
Tráiles = N 88° 0' }
Bomba = 10 - pulgadas.

Variación magnética al NO 18° - 00 - minutos
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos como en la anterior. A 4^h afrescó el viento al NO; mandaron aferrar las velas altas; a todo cenir me-
ra a babor, avistamos a 11^h el faro de la Mesa por el N 85° 0' del compás. A 13^h fue calmando el viento y quedamos, al finalizar la Singladura, en calma y sin gobierno.

Vicente Ballaster Camps

Ahora - Para, a 2^h, para levante, anclado mira a estribor, el bergantín goleta de la matrícula de Barcelona, nombra-
do "Marcelina"

Del 3 Lunes al 4 Viernes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 10^a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud ^o	Pesvto	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.	
1								24.								
2																
3																
4																
5								"								
6																
7																
8																
9								25.30								
10																
11																
12																
1																
2																
3																
4																
5									Lat. ^d sal. ^{da}	0	'	"	Long. salida	0	'	"
6									Dif. ^a Lat. ^d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
7									Lat. ^d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
8									Lat. ^d observ. ^a	0	'	"	Long. Cron. tro	0	'	"
9									Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
10									Dif. ^a diferen. ^s	0	'	"				
11									Suma	0	'	"				
12									Lat. ^d media	0	'	"				

Variación magnética al NO 18 grados o minutos / Bomba = 10'5 pulgadas
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos en calma chica, mar llana.
 Anocheció cubriéndose cielo y horizontes. Amaneció con
 ventolina al 2^o q^{tes}, variable entre el 1^o 2^o y 3^{er} q^{tes}, lo que
 hizo que aferrásemos la mayor para poder maniobrar
 mejor.

Vicente Ballaster Camps

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 11^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d. sal. da 0 " "
 Dif. ^a Lat. d 0 " "
 Lat. d llegada 0 " "
 Lat. d observ. ^a 0 " "
 Dif. ^a observ. ^a 0 " "
 Dif. ^a diferen. ^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif. ^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron. ^{to} 0 " "
 Dif. ^a 0 " "

Variación magnética al NO 14 grados 30 minutos
 Edad de la Luna

Bomba = 110 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Durante la presente con cielo y b. to tormentoso, apacese principal, tornando la misma variación anterior pero de viento frescachón. Durante la noche gran perturbación atmosférica, descargando chubascos de agua y viento acompañados de chispas eléctricas. Amaneció y serenó el tiempo y con viento fresquito al O. Seguimos en busca de tierra, pues según observación la corriente nos arroyó 55' al SE del punto situado a 8^h.

Al finalizar la singladura aclaró por tierra, marcando Los Frailes por el N 58° O corregido; distancia 30 millas

Vicente Ballaster Camps

Del 5 Sábado al 6 Domingo de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 12^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														

Práctica

Lat.d sal.da	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Lat.d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
Lat.d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat.d observ. ^a	0	'	"	Long. Cron. ^{tro}	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat.d media	0	'	"				

Variación magnética al NO 1^{er} grado - 00 - minutos Bomba = 10' 5 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Calmando el viento hasta 4^{ta}, en que lo fui del todo, empezamos la de hoy. Anocheció llamándose la ventolina al S. Siguiendo en demanda de Punta Sabinal, con cuyo faro estamos NT-S, a 12^{ta}. A 15^{ta} descargó tormenta, aguantando con el aparejo necesario; a 18^{ta} avistóse el faro de Sacratil. Am.: con cielo y horizontes tormentosos siendo muy vario el viento, que se asentó al SO a 23^{ta}, y navegamos hasta el medio día S2, de la vuelta de tierra
Vicente Ballaster Camps

Del Domingo al Lunes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 13^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalim ^o	Desvío	Barón ^o	Tem. ^o	NOMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 " "
 Dif.^a Lat.^d 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 0 " "
 Dif.^a observ.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Long. salida 0 " "
 Dif.^a Long. 0 " "
 Long. llegada 0 " "
 Long. Cron.^{tro} 0 " "
 Dif.^a 0 " "

Variación magnética al NO - grados - m.
 Edad de la Luna

Bomba 10^{os} pulgadas

ACAECIMIENTOS

Como fué la anterior, entré en la presente.
 Anunció con poco viento, pasando la noche de vuelta y vuelta
 un^o calma. A 22^{da} declaróse ventolera al 2^o Pte. y viniendo
 con todo aparejo mura labor. Llegó al m^d demorando el
 Paso de Valaça N 5^o 0 y al pueblo las Nijas NO 1/4 0 del
 compás

Vicente Ballisfer Camps

Desembarque del Estrecho de Gibraltar.

Del 7 Lunes al 8 Martes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 14^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

A la vista

de

tierra

Lat.d sal.da	0	'	"
Dif. ^a Lat.d	0	'	"
Lat.d llegada	0	'	"
Lat.d observ. ^a	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^a	0	'	"
Suma	0	'	"
Lat.d media	0	'	"

Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Long.	0	'	"
Long. llegada	0	'	"
Long. Cron.tro	0	'	"
Dif. ^a	0	'	"

Variación magnética al NO - grados ind.
Edad de la Luna

Bomba = 10'5" pulg.

ACAECIMIENTOS

Continuamos como en la de ayer. A 2^h venimos al H y seguimos costeados a 5' de distancia toda la noche. Amc buscando el oto. A 20^h N-8 con el faro de Gibraltar, y en demanda se Varifa, con la cual estamos N-8 y 1' distancia al finalizar en que dimos el nombre del buque

Vicente Ballester Camps

HIDN.C.

Del 8 Martes al 9 Miércoles de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 152

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									70° 00	3°	54'	..	19'5	..	53'6
2									71° 15'	4°	10'	33	..	..	9'5
3			N-S	con Cabo Esparte,					70° 00	4°	2'	20	..	..	..
4	7	..	O	E.	00°			36°							
5	7	..	"	"	"										
6	7	..	"	"	"										
7	7	..	"	"	"										
8	7	..	"	"	"										
9	4	5	"	"	"										
10	4	5	"	"	"										
11	4	..	"	"	"								19'5		
12	3	..	"	"	"								-5'3		
1	2	..	"	"	"				pto de vista 38° 30' 0		69	5'3	12'2		63'4
2	2	..	"	"	"				Dist. conega 74'						
3	2	..	"	"	"										
4	2	..	"	"	"										
5	3	..	NO 1/4 O	3 ^{ra} C ^{te}	5°				Lat. d sal. da 35° 05' " N			Long. salida 0° 18' " E			
6	3	..	"	"	"				Dif. Lat. d 0' 13' " S			Dif. Long. 1° 18' " 0			
7	2	..	"	"	"				Lat. d llegada 35° 42' " N			Long. llegada 1° 00' " 0			
8	2	..	"	"	"				Lat. d observ. 35° 42' " N			Long. Cron. tro 1° 12' " 0			
9	..	5	NNE	"	"				Dif. observ. 0' 11' " S			Dif. 0' 12' " 0			
10	..	5	"	"	"				Dif. diferen. 0' 22' " -						
11	..	5	"	"	"				Suma 71° 35' "						
12	..	5	"	"	"				Lat. d media 36° 48' 30"						

Variación magnética al NO - 20 grados - 00 - m. Edad de la Luna

Bomba - 10' 0 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Principiamos la presente con viento fresco al E; a las 12 de proa solamente, en demanda del Cabo Esparte; a 3^{ra} N-S con el, dist^a 6'. Siguiendo el rumbo anotado en la tablilla, cuya situación nos servirá de punto de salida para la estima, pasamos hasta las 1^{ra} con viento fresco; a 10^{ra}, habiendo calmado, llamé al 3^{er} etc muy flojo, finalizando la triangulación en Latitud observada = 35° 42' N y Longitud cronométrica = 1° 12' 0 de S. Fernando.

Diego Ballaster Camps

Altura apt. munda 0. 1. 1/2 m =

Del 9 miércoles al 10 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} So.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barom ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	5	SO	4 ^o Ote	5 ^o				20°-00 -	3 ^o	28'	-	26'3	-	9'6
2	..	5							50-00 -	4 ^o	5	2'5	-	-	4'3
3	3	5							86-15-	4 ^o	29	3'5	-	-	28'8
4	3	5													
5	4	..													
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	2	..													
10	2	..													
11	..	..										6'0	26'3		
12	..	..										6'0	6'0		
1	..	..							lto directo 86.3°0						
2	..	..							Disto correg 88		62		20'3		42'7
3	2	5	NO	3 ^o Ote	..										
4	2	5													
5	2	..	01/4 NO												
6	2	..													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..													
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													

Lat.d sal.da 35°02' " N Long. salida 1 1/2 " 0

Dif.a Lat.d 20' " N Dif.a Long. 0 53' " 0

Lat.d llegada 35°22' " N Long. llegada 2°05' " 0

Lat.d observ.a 35°15' " N Long. Cron.tro 2°16' " 0

Dif.a observ.a 0 14' " N Dif.a 0 11' " 0

Dif.a diferen.s 0 4' " N

Suma 70°57' " N

Lat.d media 35°28' " N

Variación magnética al NO 20 - grados - 00 - minutos = Bomba - 10' S. pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta con floje el vto al 4^o Ote, todo aparece largo, uniéndose a estribor. Durante la noche, escaseando el poco viento, viramos de la vuelta del NO siguiendo así hasta el m/s 16, que con marcada gruesa del SO y O, observamos Latitud - 35°-15' N y Longitud Cronómetro = 2° 16' O de S. Fernando

Vicente Baker Camps

Alta apte. munda 2 libras =

Del 10 jueves al 11 viernes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 1^{ya}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Destro	Barón°	Term°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	0 1/4 NO	3 ^{er} etc	5°		30° 01'	23°	86° 55'	3°	18'	-	1' 3	-	18° 0
2	5	..							75° 00'	3°	25'	-	11' 6	-	23° 5
3	5	..													
4	3	..													
5	1	..						23°							
6	..	..											
7	..	..											
8	..	..											
9	3	..	O.		"		30° 5'	28°							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													
1	3	6°	"	"	"		29° 16'	21°			63'		12' 9		61° 5
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	3	5	"	"	"		29° 8'	23°	Lat. d sal. da 35° 0' 5" N		Long. salida 2° 0' 6" 0				
6	3	5							Dif.ª Lat.ª - 0' 3" 8		Dif.ª Long. 1° 0' 5" 0				
7	3	6							Lat.ª llegada 35° 0' 0" N		Long. llegada 3° 0' 3" 0				
8	3	6							Lat.ª observ.ª No observada		Long. Cron. tro 11° 0' 2" 0				
9	3	5	"	"				20°	Dif.ª observ.ª .. 0' 0" 0		Dif.ª .. 0' 0" 0				
10	3	5							Dif.ª diferen.ª .. 0' 0" 0						
11	..	..							Suma 70° 0' 14" 0						
12	..	..							Lat.ª media 35° 0' 08" 30						

Variación magnética al NO = 20 grado. 00 - minutos
Edad de la Luna

Promt. = 13' 41" pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Con amesa marejada del O, viento fresco al 3^{er} etc, aparejo todo largo, y cuando marea a' babor, principiamos esta Singladura a' 4^{ta} aferraron fuertemente y escandalosa Pelamproqueando por los cuatro cuadrantes, muy cargados los horizontes; poco y vario el viento, Descargó a' 8^{ta} tormenta del SO obligándonos a' quedar con velacho bajo y trinquetilla; a' 20^{ta} calma y sin gobierno.

Finalizámonos con observación en Latitud estimada = 35° 02' N y Longitud por el Cte anterior = 3° 31' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Camps

Ala apt. munda 2 f/m

Portugal marina (*Chelonea caretta* Gmelin)
Del 11 Viernes al 12 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 18^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destio	Barón ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	..					29.8	20.	52° 00'	4°	18.5	11 1/2	-	-	142
2	3	..	N 40° 0	3er Ce	8°				79 - 30 -	4°	24' 0	4 1/4	-	-	235
3	3	..													
4	3	5													
5	3	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	..	ONO	..	..								
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	2	..							Rto. directo = N 55° 0						
2	2	..							Dist. correg. 55'	42' 5	15' 5				388
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..													
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	..	..											
10	..	..											
11	..	..											
12	..	..											

Lat. d salida	35° 02' " N	Long. salida	3° 31' " 0
Dif. a Lat. d	0° 5' 30' " N	Dif. a Long.	46° 30' 0
Lat. d llegada	35° 07' 30' " N	Long. llegada	4° 17' 30' 0
Lat. d observ. a	35° 03' 00' " N	Long. Cron. tra	4° 02' 4' " 0
Dif. a observ. a	31' " N	Dif. a	0° 9' 30' 0
Dif. a diferen. s	0° 5' 30' " N		
Suma	70° 03' " "		
Lat. d media	35° 17' 30' "		

Variación magnética al NO 20 grados - 00 minutos Pomba 3° 0 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con cielo claro y muy cargados los horizontes. A 2^a ventolada al 3er Cuadrante, continuó lluvia a sabor pasando el resto de la singladura sin alteración alguna.

Al medio día Latitud observada = 35° 33' N y Longitud cronómetro = 4° 24' 0 de S. Vernaub.

Vicente Ballester Camps

Me apto medida 2 h/m = 58-76 para al d.

17088 Librería de Luis Niubo, Espaseta, 11.

Alta a la marea a las 12:30 h/m = 29° 01' casa al d.

El Buque Nombre de Maria ~~de~~ Dias de Maria Ballaster Camps.
Del 12 Sábado al 13 Domingo de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} Pza.

Horas	Min.	D.	Rumbo	Viento	Abim. ^o	Desvío	Baróm. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..								8° 45'	3°	40'	—	39'5	—	6'3
2	..														
3	..														
4	..														
5	..														
6	..														
7	..														
8	..														
9	..														
10	..														
11	..														
12	2	..	90° 45'	4° Cte	5°										
1	3	..							Ab. directo = 8° 40'						
2	3	..							Dist. corr. = 58'						
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..													
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	5							Lat. d. sal. da 35° 03' "N		Long. salida 41° 14' "O				
10	3	5							Dif. Lat. d 0° 40' "S		Dif. Long. 0° 08' "O				
11	3	5							Lat. d llegada 34° 03' "N		Long. llegada 41° 03' "O				
12	3	5							Lat. d observ. 34° 03' "N		Long. Cron. tro 41° 03' "O				
									Dif. observ. 0° 01' "N		Dif. 0° 10' "O				
									Dif. diferen. 0° 08' "S		Long. ch. apr. = 40° 24' "O				
									Suma 40° 08' "		" " hoy = 4° 05' "O				
									Lat. d media 35° 00' 4" "		Long. en la sing. 8° 0				

Variación Magnética al NO - 20 grados
Edad de la Luna

Bomba = 18° 5 pulgadas 8

ACAECIMIENTOS

Desde principio a la de hoy en calma y sin gobierno: a 11^h establese ventolera al 21° Cte. y cuando muere a babor terminámonela en latitud observada = 34° 03' N y Longitud cronómetro = 41° 03' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Camps

Del Domingo al Lunes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 20^a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altimo	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	SO.	4 ^o Ote	00'		29.8	25°	25° 00 -	3°	32'	-	29°	-	13'5
2	4	..							30° 00 -	3°	38'	-	302	-	29°
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..													
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	SO 0												
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	3	5		N				245	Pto. directo 33° 0						
2	3	5							Dist. correg. 135	90		19'2			42'5
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5							Lat. d sal. da 34° 35' " N			Long. salida 4 25' " 0			
6	3	5							Dif. a Lat. d 1° 12' " S			Dif. a Long. 25' " 0			
7	3	5							Lat. d llegada 33° 23' " N			Long. llegada 5 06' " 0			
8	3	5							Lat. d observ. a 32° 52' " N			Long. Cron. tro 5 26' " 0			
9	3	5							Dif. a observ. a 1° 21' " S			Dif. a 0 16' " 0			
10	3	5							Dif. a diferen. s 36' " S						
11	3	5							Suma 6° 24' "						
12	3	5							Lat. d media 33° 23' "						

Variación magnética al NO = 20 - grad. - 00 - m. E.
Edad de la Luna

Bomba = 32' 5 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Rebuscando el vto al 4^o Ote y aclarando cielo y horizontes, apareció todo largo, dióse principio a esta Singladura. Al amanecer fuése llamando al N, y siguiendo el rumbo anotado en la tabla finalizámonla en Latitud observada = 32° 52' N y Longitud cronométrica = 5° 26' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

17038 Librería de Luis Niubo, Espasera, 11.
Alte. apt. munde 2 sobre tpm = 60° 22' cara al S.

Del 14 Lunes al 15 Martes de Septiembre año 1898 Singla. 2ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatino	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	80 1/2 0	NE	00°		30 1/2	24°	36° 15' -	3°	39'	-	31 1/2	-	22 1/2
2	4	..							30 - 00 -	3°	39'	-	85 1/2	-	49 1/2
3	4	..													
4	4	..													
5	5	5													
6	5	5													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	..	850° 0	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	5	"	"	"				Rto directo = 38° 0 D. correg. = 156 millas 138'						
2	6	5											11 1/2 3		72 1/2 4
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"				Lat. d salida 32° 052' "N			Long. salida 5 26' "0			
6	6	5							Dif. a Lat. d 1° 054' "S			Dif. a Long. 1 025' "0			
7	6	5							Lat. d llegada 30° 055' "N			Long. llegada 6 051' "0			
8	6	5							Lat. d observ. a 30° 049' "N			Long. Cron. 7 029' "0			
9	6	..	"	"	"				Dif. a observ. a 2° 006' "S			Dif. a 058' "0			
10	6	..							Dif. a diferen. a 0° 06' "S						
11	6	5							Suma 63 041' "						
12	6	5	"	"	"			30 1/2 26°	Lat. d media 31° 050' 30"						

Variación magnética al NO - 26 - grados
Edad de la Luna

Bomba - 11' pulgada

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes de buen cariz; viento al NE; rumbo al de la tabla; escape de proa solamente, principiamos y terminamos la Singladura.

Al m/d Latitud observada = 30° - 49' N y Longitud cronometro = 70° - 49' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Alto aple munda 2 sobre h'm 62° 0' al casa al d.

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Septiembre año 1891 Singla. 22^a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino	Pesito	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S 50° 0	NE	2°				30° - 00'	3°	122'	-	105 1/2	-	9 1/2
2	5	5													
3	5	5							36 - 15	3°	22	-	1 1/8	-	12 1/9
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	6	..													
8	6	..													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..													
11	7	..													
12	7														
1	6	5	"	"	"				Rto directo = 937° 0 Dist. correg ^a 153'. 144'. 1235 139						
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	..	"	"	"				Lat. d salida 30 49 " N Long. salida 7 49 " 0 Dif. a Lat. d 2 03 30 " S Dif. a Long. 9 25 " 0 Lat. d llegada 28 45 30 " N Long. llegada 9 44 " 0 Lat. d observ. a 28 39 00 " N Long. Cron. tro 9 41 " 0 Dif. a observ. a 2 09 " S Dif. a 24 " 0 Dif. a diferen. s 0 6 30 " S Suma 59 28 " " Lat. d media 29 44 " "						
6	5	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	S 0 1/4 0	"	"				Lat. d salida 30 49 " N Long. salida 7 49 " 0 Dif. a Lat. d 2 03 30 " S Dif. a Long. 9 25 " 0 Lat. d llegada 28 45 30 " N Long. llegada 9 44 " 0 Lat. d observ. a 28 39 00 " N Long. Cron. tro 9 41 " 0 Dif. a observ. a 2 09 " S Dif. a 24 " 0 Dif. a diferen. s 0 6 30 " S Suma 59 28 " " Lat. d media 29 44 " "						
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5	"	"	"										

Variación magnética al NO 20 - grad^{os} - ov. - m^d. Bomba = 12° pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Temps emperado la presente con brisa fresca al NE, cielo y horizontes abiertos, mar pacia, gruesa y viva del viento, apacijo largo el de pava solamente. Batamos la morsa, su novedad.
Amanecio con nubes en los horizontes siguiendo el rumbo anotado en la tabella. A 23^h se avisto la ISLA de TENERIFE por el S 49° 0 corregido, distancia 15 millas.
Al medio dia comprobamos los cronometros resultando tener 5' de diferencia al E.
Latitud, punto de salida para la estima 28° - 00' N; longitud id. id. 30° - 00' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

17008 Libreria de Luis Niubo, Espaseta, 11.

Alta apa mard. o sobre wlm

Alma apte munda e sobre 4pm 65° 5' cara el S.

7098 Librería de Luis Niubo, Espasoria, 14.

Bomba - si' o fulgural

Navegamos al $28^{\circ} 50' 0''$, con viento fresco con durante la noche, el cual calmó algo al amanecer, y con aparato de pua sola-mente. Llegamos a mediodía en Latitud observada = $26^{\circ} 12' N$ y Longi-tud cronómetro por altura correspondientes = $89^{\circ} 29' O$ de S. Fernando

Vicente Ballaster Camp

Del 17 Lunes al 18 Viernes de Septiembre año 1891. Singla.^{ra} 24.^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalino	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 50° O	NE	0°		28.1	24	30° - 00'	3°	138'	-	1195	-	690
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	6	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	..	"	"	"		28.8	24	Pto directo S 11° E 0						
2	6	..	"	"	"			24	Disto corregido 144'		138'		1195		690
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"				Lat.d salida 25 012' "N		Long. salida 19 029' "O				
6	6	..							Dif. Lat.d 1 059' 30" 28		Dif. Long. 1 016' "O				
7	6	..							Lat.d llegada 24 012' 30' "N		Long. llegada 12 045' "O				
8	6	..							Lat.d observ. 24 013' "N		Long. Cron. 13 007' "O				
9	6	..	"	"	"				Dif. observ. 1 059' "N		Dif. 00 22' "O				
10	6	..					28.10		Dif. diferen. 0 14' "N						
11	6	..							Suma 50 025' "						
12	6	..						25°	Lat.d media 25 012' 30' "						

Variación magnética al NO - 20 - grado - ou - ml.
Edad de la Luna

Bomba = 83 7 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Continuamos como en la anterior: anochecer refrescando algo el viento, dando fin a la singladura en latitud observada = 24° 13' N y Longitud cre por alturas correspondientes = 13° 07' O de San Fernando.

Vicente Ballister Camps

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 25^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalo ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1/2	..	SO 1/4 S	Puro	0°				13° 25'	3°	56'	..	54'3	..	13'5
2	1/2	..							1° 00'	3°	112'	..	41'2	..	13'6
3	1/2	..													
4	1/2	..													
5	1/2	..	"	"	"										
6	1/2	..													
7	1/2	..													
8	1/2	..													
9	1/2	..	SE 1/4 O	NW	..										
10	1/2	..													
11	1/2	..													
12	1/2	..													
1	1/2	..	"	"	"				Pro. directo = 18° 15' 0"						
2	1/2	..	"	"	"				Dist. correg. = 18° 15'		168'		1955		1271
3	1/2	..													
4	1/2	..													
5	1/2	..	"	"	"				Lat. d salida 24° 03' "N			Long. salida 13° 00' "O			
6	1/2	..							Dif. Lat. d 2° 42' "S			Dif. Long. 30' "O			
7	1/2	..							Lat. d llegada 26° 28' "N			Long. llegada 13° 34' "O			
8	1/2	..							Lat. d observ. 21° 26' "N			Long. Cron. 13° 53' "O			
9	1/2	..	"	"	"				Dif. observ. 2° 44' "S			Dif. " 0 16 "O			
10	1/2	..							Dif. diferen. 2° 2' "S						
11	1/2	..							Suma 45° 39' "S						
12	1/2	..	"	"	"				Lat. d media 22° 29' "						

Variación magnética al NO - 20 - grados - 00 - minutos
Edad de la Luna

Bomba - 12 3/4 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Con brisa fresca al este, marejada de la misma, cielo y horizontes claros, aparejó todo lazo y siguiendo el rumbo en la tabla anotado, principiando la Singladura.

Anunció y amaneció la novedad que merca mencionarse.

Al mediodía 35 Latitud observada: 21° 26' N Longitud cronométrica: 133° 53' O de San Fernando.

Vicente Ballut Camps

Alta apte. munda e sobre 1/2 m - 21° 48' cana al d.

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Septiembre año 1891 Singla. 26^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	0	SSO.	seete.	0.				20-30'	30	129'	..	128'9	..	56.
2	6	0													
3	6	..													
4	6	..													
5	0	0	"	"	"										
6	0	0													
7	0	0													
8	0	0													
9	0	0	"	"	"										
10	0	0													
11	0	0													
12	0	0													
1	0	..	"	"	"				Alto de la isla: 1818'		129'		128'9		56.
2	0	..							Dist. corr: 1411'						
3	0	..													
4	0	..													
5	4	..	"	"	"				Lat.d sal.da 21° 026' "N			Long. salida 13° 033' "O			
6	4	..							Dif. Lat.d 2° 009' "S			Dif. Long. 0° 2' "O			
7	4	5							Lat.d llegada 19° 017' "N			Long. llegada 13° 035' "O			
8	4	5							Lat.d observ. 19° 005' "N			Long. Cron. tro 14° 023' "O			
9	0	5	"	"	"				Dif. observ. 2° 021' "S			Dif. 48' "O			
10	0	5							Dif. diferen. 0° 12' "S						
11	6	..							Suma 40° 031' "						
12	6	..	"	"	"				Lat.d media 20° 015' "						

Variación magnética al VO-20-grados-00-mil.
Edad de la Luna

Bomba = 18.75 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Desde principio á la presente, con todo aparato largo, brisa galeña, que fué calmando al anochecer, y volando durante la noche, al amanecer todo al amanecer. A las 10^{as} refrescando algo la brisa. Llegamos así al meridiano en la Latitud observada = 19° 05' N y Longitud cronómetro = 14° 28' O de S. Fernando.

Vicente Battister Camps

17008 Librería de Luis Nubio, Espasero, 11.

67-41
Alta apte mundo o sobre 8pm = 18.75 pulgadas.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 2^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	S 16° 0'	Per Fe	0°		32	24°	4°-00'	2°	38'	..	37'9	2'4	..
2	6	..					31		8-45	3°	44'	..	43'5	6'9	..
3	6	..													
4	6	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	5	S 1/4 S 80	N.E.	0°		31								
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	2	..	"	"	"				Alto directo 38° 30'		82'		81'4	9'6	
2	2	..							Dist. ang. 126'						
3	2	..													
4	2	..													
5	3	..	"	"	"			27°	Lat. salida 19° 05' "N			Long. salida 14° 23' "O			
6	3	..							Dif. Lat. 1° 04' "S			Dif. Long. 0° 11' "E			
7	3	..							Lat. llegada 17° 41' "N			Long. llegada 14° 12' "O			
8	3	..							Lat. observ. 16° 59' "N			Long. Cron. 14° 29' "O			
9	2	5	"	"	"				Dif. observ. 2° 06' "S			Dif. " 0° 17' "O			
10	2	5							Dif. diferen. 0° 42' "S						
11	2	5							Suma 36° 04' "						
12	2	5	"	"	"		31	28°	Lat. media 18° 02' "						

Variación magnética al NO-20- grados de - m.
Edad de la Luna

Bomba- 10. pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Vamos siguiendo nuestra anterior. Anocheció con viento fuerte; a 8^h ventolaba al E pasando la noche al rumbo expresado en la tabla, con todo aparato. Amaneció lo mismo, dando fin a la Singladura en Latitud observada = 16° 59' N y Longitud cronómica = 14° 29' O de S. Fernando

Vicente Ballarín Camps

Alto aparente medido 0 sobre horizonte = 95° 11' para el S.

Del *Lunes* al *Martes* de *Septiembre* año *1891* Singla.^{ra} *28^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Batim ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S 143° 0	Per. de	0		30 1/2	28°	7° 25'	2°	72'	..	71'3	50'0	..
2	4	..													
3	4	..							3-00	2°	32'	..	32'0	1'4	..
4	4	..													
5	4	..													
6	4	..													
7	3	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"			28°							
10	2	..													
11	4	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"		30 1/2		Off. de abata. 8° 50' 0		104'		7033	114	
2	5	..					30 1/2		Dist. corrig. = 124.						
3	5	..					30 1/2								
4	5	..													
5	5	..	"	"	"				Lat. d sal. da 16° 59' "N			Long. salida 14° 29' "O			
6	5	..							Dif. a Lat. d 1° 44' "S			Dif. a Long. 0° 2' "E			
7	5	..	S 16° 0	"	"				Lat. d llegada 15° 15' "N			Long. llegada 14° 17' "O			
8	5	..							Lat. d observ. a 14° 56' "N			Long. Cron. tro 14° 39' "O			
9	5	5	"	"	"				Dif. a observ. a 2° 43' "S			Dif. a 20' "O			
10	5	5							Dif. a diferen. s 0° 19' "S						
11	5	5							Suma 31° 55' "						
12	5	5						30°	Lat. d media 15° 54' "						

Variación magnética al *NO - 19 - grados 00 - m. d.*
Edad de la Luna *Bomba - 10° 0 pulgadas.*

ACAECIMIENTOS

Con brisa *galena*, cielo y horizontes *semi-cubiertos* marejada *bonancible*, *apruje* todo *largos*, *principiamos* la *ingladura*.
Anchos: Sin novedad
Al amanecer, *diereu* rumbo al *S 24° 0* dando *fu* a *la* *28°* en *Latitud observada = 14° 56' N* y *Longitud cronometro = 14-29' O de S.*
Fernando.

Uenta Balaster Camp

1008 Librería de Luis Nubio, Espasaria, li.

Alto apte munda 9 date 4pm = 76° 31' cara al S.

Del 22^a Martes al 23^a Miércoles de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 29^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abino ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	80 1/4 S	E.	0°		30.5	29.5	14° 45'	3°	116'	..	112° 0	..	30° 0
2	6	..					30.5								
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..													
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	5	..					30.6								
10	5	..													
11	5	..													
12	4	..													
1	3	5						29.5	14° 45'	3°	116'		112° 0		30° 0
2	3	5						29.5							
3	3	5													
4	3	5													
5	4	5					30.5								
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5					30.5	30.5							

Lat. dsal. da 14° 05' "N Long. salida 14° 39' "0
 Dif.ª Lat. d 1° 52' "S Dif.ª Long. 0° 34' "0
 Lat. d llegada 13° 04' "N Long. llegada 15° 10' "0
 Lat. d observ.ª 13° 14' "N Long. Cron.ª 15° 34' "0
 Dif.ª observ.ª 1° 42' "S Dif.ª 0° 24' "0
 Dif.ª diferen.ª 0° 10' "N
 Suma 28° 10' "
 Lat. d media 14° 05' "

Variación magnética al 40-19 grados 00 m.
Edad de la Luna

Bomba 10° 0 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Calculando el punto por observación, nos encontramos al S de las Islas de Cabo Verde, dando rumbo a cortar la Equinoccial a los 20°. Con viento galeno al 2° etc, siendo cargo por labor, con todo aparejo, sin otro particular durante la Singladura, la cual finalizamos en Latitud observada: 13°-14' N y Longitud cronométrica: 15°-34' 0 de S. Fernando.

Vicente Barrutec Campos

Nota: aple munda o sobre h/m = 76° 58' casa de S.

Del 23 Miercoles al 24 Jueves de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 30 =

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Pesq. ^o	Barón. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SSO	2° cante	0°		29.9	30.0	3° 30' -	3°	34'	..	30'0	..	20
2	2	..													
3	2	..													
4	1	..													
5	..	..	Calma												
6	..	..											
7	..	..											
8	..	..											
9	..	..	Sin viento												
10	..	..											
11	0	5		SSO	0°		29.5	30.0							
12	1	5													
1	1	5	"	"	"				Dir. directo 3° 30'						
2	1	5	"	"	"				Dir. correg. 52'		34'		34'0		20.
3	1	5	"	"	"										
4	1	5	"	"	"										
5	1	5	"	"	"										
6	1	5	"	"	"										
7	1	5	"	"	"										
8	1	5	"	"	"										
9	1	5	"	"	"										
10	2	5	"	"	"										
11	2	5	"	"	"										
12	4	5	"	"	"		29.9	30.0							

Lat.d salida	13° 14' "N	Long. salida	15° 32' "O
Dif.a Lat.d	0° 34' "N	Dif.a Long.	0° 3' "O
Lat.d llegada	12° 40' "N	Long. llegada	15° 40' "O
Lat.d observ.a	12° 22' "N	Long. Cron. tro	15° 40' "O
Dif.a observ.a	0° 18' "N	Dif.a	0° 00' "O
Dif.a diferen.s	0° 18' "N		
Suma	0° " "		
Lat.d media	0° " "		

Variación magnética al NO - 19 grados 00 - minutos Bomba - 10 - pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con avistamiento al 2° cuadrante, marcando guerra del SO, y con todo aparejo largo, principiámos la Singlatura.
Que saliendo a 4^h, quedando calma chicha, hasta las 10^h en que entabló, al NE. A 22^h viento muy flojo al S. E. horizontal con cúmulos. Así llegamos al mediodía 30.^a en Latitud observada = 12° 22' N y Longitud cronométrica = 15° 40' O de San Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Alt. apte meridiana, 2 sobre hpm = 48° 32' cara al S.

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 3/2

Me apto munda 0 sobre n/m = 78° 32' cerca al d.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalmo	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 27° O	Leve	0°		30.1	28.5	12°-00'	3°	119	..	1178	..	16'6
2	5	..													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	..	..	"								
6	5	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	5	"	"	"			28.5							
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	5	..	"	"	"				12°-00'						
2	5	3							122'	119		1178		16'6	
3	5	5													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5	"	"	"										

Lat. d sal. da 12° 22' " N Long. salida 15° 40' " O
 Dif.ª Lat. d 1° 58' " S Dif.ª Long. 0° 14' " O
 Lat. d llegada 10° 24' " N Long. llegada 15° 54' " O
 Lat. d observ.ª 10° 24' " N Long. Cron. tro 16° 12' " O
 Dif.ª observ.ª 1° 58' " S Dif.ª 0° 15' " O
 Dif.ª diferen.ª 0° 00' " -
 Suma 21° 46' "
 Lat. d media 11° 23' "

Variación magnética al NO-19- grados - con m. Borda-12'5 pulgadas.
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principia esta Singladura con chubascuillo al NE. con el cual se entablo brisa galana. gobernando al rumbo de la tabla con el apasep de pava silabente.
 Anortesció y amaneció sin novedad.
 Llegamos al mediodía 3/ en Latitud observada = 10°-24' N y Longitud cronométrica = 86°-12' O de San Fernando.
 Vicente Balaster Camps

Del 25 Viernes al 26 Sábado de Septiembre año 1891 Singla. 32°

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalino°	Destro	Barón°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S 30° 0	1 ^{ra} E. var. 44	0°	..	..	..	12° - 00'	3°	3'	..	2'3	..	6'4
2	4	..							83° - 15'	3°	35'	..	2'3	..	34'4
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..													
6	4	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	2	5	0 1/2 S 0	20 E	22 1/2										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	2	5	..	..	..				Ab. muto = S 49° 0						
2	2	5							D. corr. = 54 millas	66'		34' C		41' 1	
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5							Lat. d sal. da 10 0 24 "N		Long. salida 16 0 12 "O				
6	2	5							Dif. a Lat. d 0 35 "S		Dif. a Long. 0 42 "O				
7	2	5							Lat. d llegada 9 49 "N		Long. llegada 16 0 54 "O				
8	2	5							Lat. d observ. a 0 00 " "		Long. Cron. 1ro 0 00 " "				
9	2	5							Dif. a observ. a 0 " "		Dif. a 0 00 " "				
10	2	5							Dif. a diferen. s 0 " "						
11	..	..							Suma 0 " "						
12	..	..	Calma						Lat. d media 0 " "						

Variación magnética al NO - 88 grados. 00 - m -
Edad de la Luna Puntos - 12° 0. pulgadas

ACAECIMIENTOS

Con horizontes chubascos, aparejo de proa solo comencé la Singladura. Anochi calmando el poco y variable viento del primer enadrante; a 9^{ta} descarga chubasco del S, ahuyaron juarste y tomamos dos fajal a la mayor, y con el aparejo principal restante pasamos la noche. Continuos chubascos del 2° E, los que cenimus por babor, llegamos al mediodia 32 llorando espiesamente, Su observación Situación en Latitud estima = 9° 49' N y Longitud adivida del cronómetro de ayer = 16° 54' O de S. Fernando

Vicente Balcester Camps

Alt. aparato meridiana 0 sobre Ajm =

Alta marea a 9 y 1/2 m = 382' 41" cerca al S.

Del 26 Sábado al 27 Domingo de Septiembre año 1891 Singla. 352

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvío	Barón°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	S.E.	vario.	0.				03° - 00'	2°	14'	..	6'4	12'5	..
2	2	5							15° - 45'	3°	6'	..	5'8	..	1'7
3	2	5													
4	2	5													
5	2	..	SO 1/2 S	"	"										
6	2	..													
7															
8															
9			Calma												
10															
11														12'5	7'7
12														1'4	
1	1	5	SO 1/2 S	"	"				Pto. de arto = S 11° 3'						
2	1	5							S. llegada = 21° 10' 1/2	20'			12'2	10'8	
3	1	5													
4	1	5													
5									Lat. d sal. da 9° 49' "			Long. salida 16° 54' "			
6									Dif.ª Lat. d 0' 12' "			Dif.ª Long. 0' 11' "			
7									Lat. d llegada 9° 37' "			Long. llegada 16° 43' "			
8									Lat. d observ.ª 9° 29' "			Long. Cron. tro 16° 50' "			
9			Calma						Dif.ª observ.ª 0' 22' "			Dif.ª 0' 7' "			
10									Dif.ª diferen.ª 0' 8' "						
11									Suma 19° 18' "						
12									Lat. d media 9° 39' "						

Variación magnética al N.O. 18° or.
Edad de la Luna

Bomba = 115 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Flotando a mares borizontes cargadísimo, calma chicha y sin go-
bierno y con todo aparejo cargado, dimos principio a la singladura
a 1° 4' 30" otro chubasco del J.E. se vió por el horizonte con ventura
hasta 6" en que volvióse a quedar calma; y flotando toda la
noche, con el aparejo cargado, la pasamos sin novedad, llegamos
a su alteración al 1° 10' en latitud observada = 9° 29' N Longi-
tud cronometro = 16° 50' O de S. Fernando.

Viente Ballester Campes

Del 28 Lunes al 29 Martes de Septiembre año 1891 Singla.^{ra} 55^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SO	2 ^a R.	0 ^o		30.44	28.0	27 ^o 00'.	3 ^o	18'	-	16'0	-	8'2.
2	3	..							29 ^o 30.	3 ^o	12'	-	4'8	-	9'1
3	3	..							40 ^o 30.	2 ^o	6'	-	21'5	3'9.	-
4	3	..							63 ^o 00	2 ^o	16	-	7'3	14'3	-
5	3	..							85 ^o 30.	2 ^o	10	-	0'4	10'0	-
6	3	..	OSO.	"	"										
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..													
10	3	..													
11	3	..	SE	3 ^a etc										28'2	
12	3	..												14'3	17'3
1	2	..	SE.	"	"				Ofto directo 824 ^o 2		62'		36'3	10'9	
2	2	..							Dist. correg. 40 millas						
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..							Lat. d. sal. da 8 ^o 36' "N				Long. salida 16 ^o 54' "O		
6	2	..							Dif. Lat. d 0 ^o 36' "S				Dif. Long. 0 ^o 18' "E		
7	2	..							Lat. d llegada 8 ^o 00' "N				Long. llegada 16 ^o 38' "O		
8	2	..							Lat. d observ. a 0 ^o 00' "N				Long. Cron. tro 0 ^o 00' "N		
9	2	..	SE	"	"				Dif. observ. a 0 ^o 00' "N				Dif. a 0 ^o 00' "N		
10	2	..							Dif. a diferen. s 0 ^o 00' "N						
11	3	..							Suma 16 ^o 36' "N						
12	3	..							Lat. d media 8 ^o 01' 8" "N						

Variación magnética al NO - 18 - grados - 00 mt.
Edad de la Luna

Bomba - 130 pulgadas

ACAECIMIENTOS

En noche al SE. ciñendo por estribos con todo aparejo, cargado
sobre los horizontes y gruesa marejada del 2^o etc. principalmente la
Ingladura. Al amanecer nos descargó un chubasco del S. Clorien
de a mar; durante la noche no cesó un momento de llover
sando muy varios los chubascos del 2^o al 3^o etc. y para
morir con bastante molestia. Am^o Camandore el vto más
al E. quedando cielo y horizontes como ya se dejó dicho, y
finalizamos la Singladura su observación y aclarando un
poco. Latitud estima = 8^o 00' N y Longitud por estima de ayer =
16^o 38' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 29 Mañitas al 30 Mañitas de Septiembre año 1891 Singla. 36

Alta aple marida o sobre 4pm = 79° 41' con alt.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalmo	Desvio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	ESE	S.	0"		30.47	47	84° 30'	20	95'	..	94	225	..
2	3	5													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"		30.47	47	Dicho directo 7 58° 30'						
2	4	..							Dicho correg. 12 millas						
3	4	..									95'		94	225	
4	4	..													
5	4	..	"	"	"				Lat.d sal.da 8° 00' "N Long. salida 160° 38' "O						
6	4	..							Dif.a Lat.d 0° 9' "S Dif.a Long. 1° 36' "E						
7	4	..							Lat.d llegada 7° 51' "N Long. llegada 160° 2' "O						
8	4	..							Lat.d observ.a 7° 32' "N Long. Cron.tro 160° 32' "O						
9	4	..	"	"	"				Dif.a observ.a 0° 18' "S Dif.a 50' "E						
10	4	..							Dif.a diferen.s 0° 19' "S						
11	4	..							Suma 15° 32' "						
12	4	..					30.47	47	Lat.d media 7° 45' "						

Variación magnética al NO. 14° gradet. en m. Bomba = 125 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Con viento al S flojo, y todo apacijo largo, demás principio a la presente. Anochi aclarando cielo y brisa, cunado por estubor, pasando la noche sin novedad. Amanecio lo mismo: y así diuella fin en Latitud observada = 7° 32' N y Longitud cronometris = 84° 32' O de S. Fernando.

Viente (Balester Camp)

Alt. = merid. 0 sobre h/m = 49° 41' cura al d.

Del 3o Miércoles al 3o Jueves de Septiembre año 1891 Singla.º 372

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alm.º	Destio	Barón	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	ESE	18	0				84° 30'	2°	7'	..	0'4	4'0	..
2	2	..							73 - 00	3°	6'	..	1'8	..	5'4
3	1	0							62 - 00	4°	29'	..	13'6	25'8	..
4	1	0													
5	1	0	0	"	0										
6	1	0													
7	1	0													
8	1	0													
9	1	..	SE	"	"										
10	1	..													
11	1	..													
12	1	..												32'6	5'4
1	1	0	"	"	"				Pto. directo = 53° 9'						
2	1	5							Dist.º correg. 63 millas	42'			161	26'9	
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"				Lat.º sal. da 4° 32' " N			Long. salida 14° 32' " 0			
6	3	..							Dif.ª Lat.º 0° 16' " B			Dif.ª Long. 0° 35' " E			
7	3	..							Lat.º llegada 4° 16' " N			Long. llegada 13° 54' " 0			
8	3	..							Lat.º observ.ª 6° 55' " N			Long. Cron.º 13° 42' " 0			
9	1	..	"	"	"				Dif.ª observ.ª 24' " B			Dif.ª 0° 15' " E			
10	1	..							Dif.ª diferen.ª 0° 21' " B						
11	1	..							Suma 14° 24' "						
12	1	..	"	"	"				Lat.º media 4° 13' 32' "						

Variación magnética al NO - 14 - grados - ov - mt -
Edad de la Luna

Bomba - 16° 5' pulgadas

ACAECIMIENTOS

Tiempo calmado; oto. p. var. marejada bonancible; así pasamos toda la Singlatura. Latitud observada = 6° 55' N y Longitud cronométrica = 13° 42' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del S. Lunes al 2 Viernes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 38^a

Alt. = aparente munda o sobre h_{par} = 80°-13' con el S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	S 1/4 S O	fuerte	0'				60-45"	2°	30'	..	26'8"	3'3"	..
2	1	..							51-45'	2°	23'	..	14'2"	18'1"	..
3	2	..													
4	2	..													
5	1	..													
6	1	..													
7	..	..	Calma												
8	..	..											
9	2	5													
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5													
1	3	..							Alt. Surtido 82° E						
2	3	..							Dist. correg. = 46"	53'			41'0"	21'4"	
3	3	..													
4	3	..													
5	2	5	SE 1/4 S						Lat. d sal. da 6° 55' " N				Long. salida 13° 42' " O		
6	2	5							Dif. a Lat. d 0 41' " S				Dif. a Long. 0 22' " E		
7	3	..							Lat. d llegada 6 14' " N				Long. llegada 13 20' " O		
8	3	..							Lat. d observ. a .. 0 .. " "				Long. Cron. tro .. 0 .. " "		
9	3	..							Dif. a observ. a .. 0 .. " "				Dif. a .. 0 .. " "		
10	3	..							Dif. a diferen. s .. 0 .. " "						
11	3	..							Suma 13 09 "						
12	3	..							Lat. d media 6 034 "						

Variación magnética al Nº 18 - grados - m. m.
Edad de la Luna

Bomba = 130 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Seguimos como en la anterior. Sin observación al mediodía.
Latitud estimada 6°-14' N y Longitud por cr. ayer = 83°-20' O de S. Ger-
nando.

Viente Ballester Camps

Del 2 *Viernes* al 3 *Sábado* de *Octubre* año 1891 Singla.^{ra} 392

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Distia	Barom ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	SE 14 S	Variable					52° 45'	22	18'	..	6'0	8'0	..
2	2	..							59 - 45.	32	20.	..	10'0	..	14'3
3	1	..													
4	..	..											
5	..	..											
6	..	..											
7	..	..											
8	..	..											
9	..	..											
10	..	..											
11	..	..													14'3
12	..	..													8'0
1	..	..							pto. directo 18'0						
2	..	..							Dist ^a corr ^a = 40 millas		30'		16'0		9'3
3	..	..											
4	..	..											
5	3	..	0 1/4 SO	S	0°				Lat. d sal. da 6° 14' "N"				Long. salida 13° 20' "0"		
6	4	..							Dif. ^a Lat. ^d 0' 16' "38"				Dif. ^a Long. 0' 9' "48"		
7	4	..							Lat. ^d llegada 5° 58' "N"				Long. llegada 13° 29' "0"		
8	4	..							Lat. ^d observ. ^a 5° 36' "N"				Long. Cron. ^{to} 13° 08' "0"		
9	3	..							Dif. ^a observ. ^a 2° 22' "38"				Dif. ^a 2° 21' "48"		
10	2	..							Dif. ^a diferen. ^a 22' "38"						
11	2	..	SE 14 S						Suma 11° 50' "						
12	3	..							Lat. ^d media 5° 55' "						

Variación magnética al NO. 19. grados - 00 - minutos
Edad de la Luna

Bomba - 13.5 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes cargadísimos, mareas del 2° etc; a 4^{ta} quedose calma al sin gobierno, llovendo copiosamente; todo^a la noche a 15^{ta} volvió el chubasco del S el cual terminó mura a labor con todo aparejo largo. a 20^{ta} otro chubasco del SO, que terminó por retirar dando fin a la singladura chubascosa de horizontes, pudiendo observar alt^a men^a 80° 13' cara S.

Latitud observada = 5° 36' N y Longitud cronométrica = 13° 08' 1 de S. Fernando

Vicente Ballasté y Camps

Francisco de Asís *Quinta Ballister*
 Del 3 Sábado al 4 Domingo de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 40^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Destio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	OSO	S					48°30'	3°	5'	..	3'3	..	3'8
2	4	..							3°30'	3°	7'	..	4'0	..	0'5
3	1	..							52°45'	2°	24'	..	16'2	2'6	..
4	2	..	SSO	O.					41°00'	3°	12'	..	3'9	..	11'3
5	3	..													
6	..	..	Calma; Lugoobierro												
7	..	..											
8	..	..											
9	2	..	SE 1/4 S	zorro	0:										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..												21'6	15'6
1	2	..	"	"	"				H ₀ = 24° 08' Dist = 29 millas 5'						
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"	"				Lat. d salida	5° 03' 6"	" N	Long. salida	13° 00' 8"	" 0	
6	2	..							Dif. a Lat. d	0° 30'	" S	Dif. a Long.	0° 08'	" E	
7	2	..							Lat. d llegada	5° 00'	" N	Long. llegada	13° 00' 2"	" 0	
8	2	..							Lat. d observ. a	5° 10'	" N	Long. Cron. tro	12° 55'	" 0	
9	3	..	"	"	"				Dif. a observ. a	0° 30'	" S	Dif. a	0° 02'	" E	
10	4	..	O	S	"				Dif. a diferen. s	0° 4'	" N				
11	4	..							Suma	10° 46'	"				
12	4	..	"	"	"				Lat. d media	5° 23'	"				

Variación magnética al NO. 19 grados - 00 - minutos
 Edad de la Luna 1

Bomba 13 1/2 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Peruelto el tiempo; chubascos muy frecuentes y variad en dirección aunque de poca fuerza pues los aguacantamos con todo aparato largo. A 8^h 30^m varamos de la vuelta del SE, cubiendo con poco viento por estubar. A 10^h volvímos a virar del O de la que seguimos al mediodía en latitud observada = 5°-10' N y Longitud cronometro = 12°-55' O de S. Fernando.
Quinta Ballister Camps

Alc. apt. m. 2 sobre 4 m. - 80° - 86° - 88° - 89° - 90° - 91° - 92° - 93° - 94° - 95° - 96° - 97° - 98° - 99° - 100°

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 41^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destro	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 85° 0'	S.	5°				43° 00'	3°	44'	..	21'6	..	70'8
2	5	..							65 - 46.	3°	35'	..	14'6	..	32'9
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	2	..	"	"	"				Pto. directo: 168° 0'		109	2	36'2	5	103'4
2	4	..							Dist. correg. = 113 millas						
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	0 1/4 80	S	5°				Lat. d salida 5° 10' "N			Long. salida 12° 55' "0			
6	4	..							Dif.ª Lat.ª 0° 36' "S			Dif.ª Long. 1° 43' "0			
7	4	5							Lat.ª llegada 4° 34' "N			Long. llegada 14° 38' "0			
8	4	5							Lat.ª observ.ª 4° 28' "N			Long. Cron. 14° 40' "0			
9	4	5							Dif.ª observ.ª 0° 42' "S			Dif.ª 0° 2' "0			
10	4	5							Dif.ª diferen.ª 0° 6' "S						
11	4	5							Suma 9° 38' "						
12	4	5							Lat.ª media 4° 49' "						

Variación magnética al NO-17. grados. 00 - minutos
Edad de la Luna

Bomba = 13. pulgadas

ACAECIMIENTOS

Con viento al S galeno, cinéndo por labor con todo aparejo largo: cielo y horizontes de buen color, mar llana pasamos toda la Singladura, terminándola en Latitud observada = 4°-28' N y Longitud cronométrica = 14°-40' 0 de S. Fernando

Vicente Ballaster, Grampis.

Alt. merid. = 0 sobre h/m = 80° 35' - cerca al d.

Del 5 Lunes al 6 Martes de Octubre año 1891. Singla.ª 42ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Máximo	Desvío	Barómetro	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	S 85° O	S.	5°				43° 00'	3°	40'	..	47'	..	38'3"
2	5	..							48° 00'	3°	26'	..	54'	..	25'4"
3	5	..							33° 15'	2°	13'	..	10'9"	4'1"	
4	5	..							55° 15'	2°	12'	..	6'4"	9'9"	
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	5	O	S 80° O	5°										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5												17'6"	63'4"
1	4	..	"	"	"				Dist. directo = 156° 0'						
2	4	..							Dist. correg. = 3 millas		91'		34'4"		80'4"
3	3	5	S 44° S	O 80° O	5°										
4	3	5													
5	1	5	"	"	"				Lat. d salida 4° 28' "N		Long. salida 14° 40' "O				
6	1	5							Dif.ª Lat. d 3° 5' "S		Dif.ª Long. 2° 51' "O				
7	1	5							Lat. d llegada 3° 23' "N		Long. llegada 16° 02' "O				
8	1	5							Lat. d observ.ª .. 0 .. " "		Long. Cron. tro .. 0 .. " "				
									Dif.ª observ.ª .. 0 .. " "		Dif.ª .. 0 .. " "				
									Dif.ª diferen.ª .. 0 .. " "						
									Suma 2° 01' " "						
									Lat. d media 4° 05' " "						
9	3	..	SE 1/4 S	S 80° O	5°										
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..	"	"	"										

Variación magnética al NO - 17 grados - ov - m.ª

Edad de la Luna

Bomba - 11 5 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Como finalizamos la anterior, entramos en la presente Singla.ª. Un viento empujando á escasear el viento que á 14' se llamó al O; vivamos marea estibar, pasando el resto de la noche con continuos chubascos descargando lluvia torrencial. Amanece calmato el tiempo, serado; lloviendo sin esperanza de mejora en el tiempo, y sin tener observación.

Latitud estimada = 3° 53' N y Longitud llegada estima = 15° 32' O de S. Fernando

Diego Bacceta Campes

Del 6 Martes al 4 Viernes de Octubre año 1891 Singla. ^{ra} 43^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalino	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SW 4/4	SO	5°				78° - 15'	2°	6'	..	1'2	5'9	..
2	3	..							55° - 30'	3°	40.	..	32'6	..	33'0
3	4	..	0,80	22 etc	"				56 - 45'	3°	20.	..	4'8	..	18'4
4	4	..	"	"	"				50 - 00.	3°	18.	..	14'6	..	15'8
5	4	..							55 - 30	3°	18.	..	10'2	..	14'8
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"									5'9	
10	4	..													80'0
11	4	..													5'9
12	4	..													
1	5	..	0 1/4, 80	"	"				W. dracho = 156' 0						
2	5	..							Dist. correg. = 113 millas	102'			534		241'
3	5	..													
4	5	..													
5	4	5	9 62° 0	"	"				Lat. d. sal. da 3° 53' " N			Long. salida 15° 32' " 0			
6	4	5							Dif.ª Lat. d 0° 53' " S			Dif.ª Long. 1° 14' " 0			
7	4	5							Lat. d llegada 3° 00' " N			Long. llegada 16° 46' " 0			
8	4	5							Lat. d observ.ª 2° 49' " N			Long. Cron.ª 17° 01' " 0			
9	4	5							Dif.ª observ.ª 1° 04' " S			Dif.ª 0° 15' " 8			
10	4	5	0,80	22 etc	5°				Dif.ª diferen.ª 0° 11' " S						
11	4	5							Suma 6° 42' " "						
12	4	5							Lat. d media 3° 28' " "						

17098 Librería de Luis Niubo, Espesería, 14.

Variación magnética al
Edad de la Luna

NO. 14 - grados 00 m. 8

Bomba = 12 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior: a 2^a mol dir chutaseo del 2^o etc, una
mol mura a bato. Siguiendo toda con chutaseo del dicho
viento. Con todo apaleo largo, llegamos al mediodía en
Latitud observada = 2° - 49' N y Longitud cronómetro = 17° - 01' 0 de S. Fernando.

Francisco Ballaster Camps

Del *Miércoles* al *Jueves* de *Octubre* año *1891* Singla.^{ra} *4^a*

Alta marea a las 3 pm = 82°-08' cara al S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvío	Barón°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	S 62° 0	2° Ob.	5°				51° 00	3°	49'	..	30' 8	..	38' 1
2	4	..							56 - 30	3°	60'	..	33' 1	..	58' 0
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	5													
12	4	6													
1	5	..	080	"	"				No. 2 recto = 59° 0						
2	5	..							Dif. - correg = 122 millas	109			63' 9		88' 9
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"				Lat. d salida 2° 47' "N			Long. salida 17° 01' "O			
6	5	..							Dif. a Lat. d 1° 04' "S			Dif. a Long. 1° 29' "O			
7	5	..							Lat. d llegada 1° 45' "N			Long. llegada 18° 30' "O			
8	5	..							Lat. d observ. a 1° 49' "S			Long. Cron. tro 18° 46' "O			
9	5	..	"	"	"				Dif. a observ. a 1° 03' "S			Dif. a 0° 15' "O			
10	5	..							Dif. a diferen. s 0° 1' "N						
11	5	..							Suma 4° 35' "						
12	5	..	"	"	"				Lat. d media 2° 14' 30"						

Variación magnética al *NO-16* - *grados* *00* - *minutos*
 Edad de la Luna *Bomba = 12° 0 pulgadas.*

ACAECIMIENTOS

Señalando mura batir con todo aparato largo; cielo y horizontes
 de buen color, manejada bonancible, pedamos toda la Singla
 dura y terminamos en latitud observada = *1°-46' N* y Longitud cronómetro =
18°-46' 0 de *S. Bernardo*.

Vicente Ballester Camps

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 45^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	SO 1/4 O	2 ^o E	5 ^o				45° - 15'	3 ^o	93'	..	65'8	..	65'8
2	4	5							56 - 30.	3 ^o	119.	..	10'4	..	15'8
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5	"	"	"				Abto. directo = 45° 0		112'		462		81'6
2	4	5							Dist. correg. = 118 millas						
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"				Lat. d salida 1° 0' 48" N			Long. salida 18° 46" 0			
6	5	..							Dif. Lat. d 1° 0' 16" N			Dif. Long. 1° 22" 0			
7	5	..							Lat. d llegada 0° 30" N			Long. llegada 20° 08" 0			
8	5	..							Lat. d observ. a 0° 23" N			Long. Cron. 20° 09" 0			
9	5	..	OSO	2 ^o E	5 ^o				Dif. observ. a 1° 23" N			Dif. a 0' 1" 0			
10	5	..							Dif. diferen. a 0' 1" 0						
11	4	5							Suma 2° 0' 49" N						
12	4	5	"	"	"				Lat. d media 1° 0' 44" 30						

Variación magnética al NO-16 grados. 00 - minutos
Edad de la Luna

Bomba = 11' 1/2 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes de buen cariz; vto. al 2^o E y anclado con todo aparejo mura la labor, sin ninguna alteración ni cosa que mencionarse deba, pasando la singladura y terminamola en Latitud observada = 00° 23' N. y Long. cronométrico = 20° 09' 0 de S. Fernando,

Viente Bolaster Camps

Alt. merid. 0 sobre h/m = 83° 08' casa al S.

Del 9 Viernes al 10 Sabado de Octubre año 1891 Singla. 46²

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barom ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	080	2 ^o SE	5 ^o				56° - 30'	32	24'	..	132	..	20'0
2	4	..							45 - 15.	32	25.	..	147	..	14'9
3	4	..							34 - 00.	32	20.	..	332	..	22'4
4	4	..							22 - 45.	32	24.	..	221	..	9'4
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..	80 1/2 0	"	"										
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	5	..	80	"	"				Plto. Suelto = 83'00						
2	5	..							Dist. cor. = 138 millas	13'			862		69'5
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..							Lat. d salida 0° 23' "N			Long. salida 20° 09' "O			
7	5	..							Dif. a Lat. d 1° 26' "S			Dif. a Long. 1° 10' "O			
8	5	..							Lat. d llegada 1° 03' "S			Long. llegada 21° 19' "O			
9	5	..							Lat. d observ. a 1° 24' "S			Long. Cron. tro 21° 32' "O			
10	5	..	80 1/4 S	"	"				Dif. a observ. a 0° 40' "S			Dif. a 0° 33' "O			
11	5	..							Dif. a diferen. s 2' 4" S						
12	5	..							Suma 1° 04' "						
	6	..							Lat. d media 0° 32' "						

Variación magnética al NO-16. 9 grados. 00 minutos
Edad de la Luna

Bombas = 12' 0 pulgadas

ACAECIMIENTOS

A todo cenir por labor con largo todo el apauji, brisa muy escasa, cielo y horizontes de buen cariz, principiò la singladura Anocheció volándose, aquella más al SE. y sin nubedad amaneció refrescando, llamándose más al E. hasta el mto en Latitud observada = 8°-29' S y Longitud cronómetro = 21° 32' O de S. Fernando

Viente Ballestes Campes

Equinoccial

Del 10. Sábado al 1. Domingo de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 47^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Presio	Barom.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	...	S 40° O	2° E	6°				30° 00'	3°	48'	..	286	..	240
2	6	..							23-45	3°	101	..	954	..	315
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..													
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	S 0 1/4 S	"	0°										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	..	"	"	"				No directo = S 24° O						
2	6	..	"	"	"				Dist. correg. = 1765 m	149'		333		586	
3	6	5													
4	6	5													
5	6	..	"	"	"				Lat. d sal. da 1° 29'	"	Long. salida 21° 32'	"			
6	6	..	"	"	"				Dif. Lat. d 2° 13'	"	Dif. Long. 0° 56'	"			
7	6	..	"	"	"				Lat. d llegada 3° 42'	"	Long. llegada 22° 28'	"			
8	6	..	"	"	"				Lat. d observ. 4° 04'	"	Long. Cron. 22° 43'	"			
9	6	5	"	"	"				Dif. observ. 2° 38'	"	Dif. 0° 15'	"			
10	6	6	"	"	"				Dif. diferen. 2° 5'	"					
11	6	5	"	"	"				Suma 5° 36'	"					
12	6	5	"	"	"				Lat. d media 2° 48'	"					

Variación magnética al NO- 15- grado - vs - minutos
Edad de la Luna

Punta = 117 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Briza, fresquita al 2° de; apanzo fodo largo, Siguen
toda la madrugada al rumbo anotado. Finalizo en latitud
observada = 4° 04' S y longitud cronometro = 22° 43' O de S. Fernando

Vicente Ballistero Campes

Alt. m. en m. 2 sobre la m. = 86° 53' var. al S.

Cristobal Colon
399º Aniversario del descubrimiento de América

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Octubre año 1891 Singla.ª 48ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Molinº	Baróº	Barónº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1/4	..	SO 1/4 S	2º de	5"				23º 45'	3º	158'	..	144'3	..	64'3
2	1/4	..													
3	1/4	..													
4	1/4	..													
5	1/4	..	"	"	"										
6	1/4	..													
7	1/4	..													
8	1/4	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"				Plto corrº = 825º 0						
2	6	5							Dist. direct. 181 m.	158'			144'3		64'3
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"				Lat.d sal.da 4º 04' " S			Long. salida 22º 43' " 0			
6	6	5							Dif.ª Lat.d 2º 24' " S			Dif.ª Long. 0º 59' " 0			
7	6	5							Lat.d llegada 6º 31' " S			Long. llegada 23º 42' " 0			
8	6	5							Lat.d observ.ª 6º 56' " S			Long. Cron. tra. 24º 16' " 0			
9	6	..	"	"	"				Dif.ª observ.ª 2º 49' " S			Dif.ª 24' " 0			
10	6	..							Dif.ª diferen.ª 11º 25' " S						
11	6	..							Suma 11º 23' " S						
12	6	..	"	"	"				Lat.d media 5º 31' 30" S						

Variación magnética al NO. 15. grados. 00. minutos
Edad de la Luna

Bomba 12 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Ciudad labor, con todo aparato largo, cielo y horizontes de buen
cruz, marcada bonavible, todo lo demás anotado en la ta-
bla, pasamos toda la singladura. a mediodía 48 Latitud observa-
da: 6º-56' S y Longitud cronometro: 24º-06' 0 de S. Fernando.

Vicente Brauerster Campos

Altura aparente @ meridiana sobre el horizonte de la mar = 89º-59' cara al Sur.

Alt. munda 0 sobre h/m = 88° 28' casa al 11

S. Eduardo de San de Llanos *Edmundo*
Del 12 Lunes al 15 Martes de Octubre año 1891 Singla. 49^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Bario	Barom.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	SO 1/4 S	20 E	00"				37° 45'	3°	141'	..	130'4	..	52'8
2	6	5													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	..													
12	6	..													
1	5	..	"	"	"				Off direct S 26° 0				130'4		52'8
2	4	..							Off correge 14 1/2 millas	145'					
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"				Lat. d sal. da 6° 55' " 8			Long. salida 24° 15' " 0			
6	6	..							Dif. a Lat. d 2° 11' " 8			Dif. a Long. 0° 53' " 0			
7	6	..							Lat. d llegada 9° 08' " 8			Long. llegada 24° 59' " 0			
8	6	..							Lat. d observ. a 9° 08' " 8			Long. Cron. tro. 25° 02' " 0			
9	6	5	"	"	"				Dif. a observ. a 2° 12' " 8			Dif. a 0° 53' " 0			
10	6	5							Dif. a diferen. s 0° 11' " 8						
11	6	5							Suma 16° 04' " 8						
12	6	5	"	"	"				Lat. d media 8° 02' " 8						

Variación magnética al NO - 12. grados. en - minutos *Bomba = 12 pulgadas.*
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En brisa fresquita al 2° E. aparejo todo, cielo y horizontes de buen
cariz mar picada del 1er E y siguiendo al rumbo arriba anotado
principiamos la singladura. Avistamos llamándose el
viento al 1/2 E y calmado a intervalos. Amaneció refres-
cando y con todo aparejo luego llegamos al m/d 49 en latitud obser-
va = 9° 08' S y longitud cronometro = 25° 12' 0 de S. Fernando
Vicente Ballaster Camps

Del 13 Martes al 15 Miércoles de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 55^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Destio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	80/48	1 ^{ra} 05	15				2 ^{da} 45'	3°	151'	..	140'0	..	55'5
2	6	5													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"				Pto. dracto 26° 0'						
2	4	..							Dist. corr. = 164 millas	151'			140'0		55'5
3	6	5													
4	6	5													
5	6	0	"	"	"				Lat. d salida 9° 08'	" S	Long. salida 25° 52'	" 0			
6	6	5							Dif. a Lat. d 2° 20'	" S	Dif. a Long. 0° 58'	" 0			
7	6	5							Lat. d llegada 11° 28'	" S	Long. llegada 26° 40'	" 0			
8	6	5							Lat. d observ. a 11° 25'	" S	Long. Cron. tro 26° 22'	" 0			
9	6	..	"	"	"				Dif. a observ. a 2° 18'	" S	Dif. a 42'	" 0			
10	6	..							Dif. a diferen. s 0° 2'	" N					
11	5	..							Suma 20° 36'	"					
12	5	..	"	"	"				Lat. d media 10° 18'	"					

Variación magnética al 110-12-gradal-00-minutos
Edad de la Luna

Boita = 135 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Seguimos como en la anterior, sin alteración alguna que
mencionarse, de la (Hualquiñola) en Latitud observada = 11° 26' S
y Longitud cronómetro = 26° 22' 0 de S. Fernando

Vicente Balaster Camps

Del 14 Mircoles al 15 Jueves de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 5^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalo ^o	Desvio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	SO 1/4 S	NE	0.				22° 45'	3°	1/2'	..	66'3	..	28'
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	3	0													
8	3	0													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	1	5	"	"	"				Pto. directo = S 24° 0		1/2'	..	66'3	..	28'
2	1	5							Dist. correg. = 93' miles		1/2'	..	66'3	..	28'
3	1	5													
4	1	5													
5	2	0	"	2.º Cte	"				Lat. dsal. da 11° 26'	"		Long. salida 26° 22'	"	0	
6	2	0							Dif.ª Lat. d 1° 00'	"		Dif.ª Long. 27'	"	0	
7	2	0							Lat. d llegada 12° 32'	"		Long. llegada 26° 51'	"	0	
8	2	0							Lat. d observ.ª 12° 51'	"		Long. Cron. tro 27° 01'	"	0	
9	2	0	"	"	"				Dif.ª observ.ª 1° 25'	"		Dif.ª 27'	"	0	
10	2	0							Dif.ª diferen.ª 0° 19'	"					
11	2	..							Suma 24° 14'	"					
12	2	..	"	"	"				Lat. d media 12° 08' 30"	"					

Variación magnética al NO - 11 - grados - 00 - minutos
Edad de la Luna

P. Bomba - 12'3 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Con fresco el viento al 1.º Cte, cielo y ltes de buen caiz; mar agitado bonancible y todo apfo largo principiando la singladura, durante la cual, cambiándose, en varlo el viento al 2.º y 3.º ltes llegando al mediodía en Latitud observada = 12° 51' S y Longitud cronometro = 27° 01' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Campes

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 52.^a

Alt. med. 9 sobre bpa = 84° 41' cosa al N.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	OSO	S	5°				61° 30'	3°	16'	..	4'4	..	14'0
2	2	..							50 - 15	3°	18'	..	11'6	..	13'8
3	2	..							29 - 45	3°	16'	..	12'1	..	7'5
4	2	..							55 - 15	3°	13'	..	4'5	..	10'6
5	2	..	"	"	"				32 - 45	3°	14'	..	14'3	..	9'3
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	4	5	SO 1/4 O	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	..	SO 1/4 S	2° E	5°				Alto directo = 84400		80'		54'2		55'2
2	4	..							Dist. correg. = 104 millas						
3	4	..													
4	4	..													
5	3	5	SO 1/4 O	SS 1/4 E	10°				Lat. d sal. da 12 05' " 8			Long. salida 24 01' " 0			
6	3	5							Dif. a Lat. d 52' " 8			Dif. a Long. 05' " 0			
7	3	..							Lat. d llegada 13 02' " 8			Long. llegada 24 08' " 0			
8	3	..							Lat. d observ. a 14 02' " 8			Long. Cron. tro 28 01' " 0			
9	4	..	SO 1/4 S	"	10°				Dif. a observ. a 1 01' " 8			Dif. a 21' " 0			
10	4	..							Dif. a diferen. s 0 1' " 8						
11	4	5							Suma 26 04' " 8						
12	4	5							Lat. d media 13 08' 30"						

1098 Librería de Luis Niño, Espasaria, It.

Variación magnética al N 10 - 11 grados en minutos Bomba = 12 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar la presente, llamé, la ventolina al S, anen-
do con todo aparejo por laber. A 8^a repescó el viento y duran-
te la noche, la gruesa marejada del mismo nos obligó a
amainar la vela, usando al m d con juanetes y
petipos, aferrados en Latitud observada = 14° 02' S y Longitud cronometro =
28° 19' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballastero Camps

Del 16 *Viernes* al 17 *Sábado* de *Octubre* año 1891 Singla.^{ra} 53^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S 40° 0'	2° E	5°				35° 00'	3°	42'	..	34'4	..	24'1
2	3	5							28 - 45.	3°	25.	..	22'7	..	12'6
3	3	5							17 - 30.	3°	11.	..	10'5	..	3'3
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	S 80 1/4 S	"	"				Rbo. directo =				64'6		40'0
2	3	5							Dist. corregida =						
3	3	5													
4	3	5													
5	3	..	"	"	"				Lat. d salida 14° 02' "S			Long. salida 28° 19' "O			
6	3	..							Dif.ª Lat.ª 1° 08' "S			Dif.ª Long. 21' "O			
7	3	..							Lat.ª llegada 15° 10' "S			Long. llegada 29° 00' "O			
8	3	..							Lat.ª observ.ª 15° 41' "S			Long. Cron.ª 29° 22' "O			
9	3	..	S 80	S E	5°				Dif.ª observ.ª 0° 39' "S			Dif.ª 22' "O			
10	3	..							Dif.ª diferen.ª 0° 29' "S						
11	2	5							Suma 29° 43' "						
12	2	5							Lat.ª media 14° 05' 30"						

Variación magnética al
Edad de la Luna

NO- 10- grados en minutos

Bomba = 13 1/2 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Gruesa y picada marejada del S. viento fresco al 2° Ete.
aparaje principal. Así principiaron la Singladura. Durante la
noche, pues volando el viento al S.E., corrimos todo aparaje siguiendo
do el rumbo anotado en la tabla, y llegamos al m/d en
Latitud observada = 85° 41' S y Longitud cronométrica = 29° 22' O de S. Fernando.

Thomé Ballaster Camps

Del 17 Sábado al 18 Domingo de Octubre año 1891 Singla.ª 54.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Pesio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	SSO	2 ^o de	00"				14° 30'	3°	151'	..	146'2	..	37'8
2	4	..													
3	5	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6														
1	6	5	"	"	"				Alto directo = 15° 0		151'	W	146'2	W	37'8
2	6	5							Dato corr ^a = 151'						
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"				Lat. d salida 15° 41' S			Long. salida 29° 22' 0			
6	4	..							Dif. a Lat. d 2° 25' S			Dif. a Long. 0° 10' 0			
7	6	5							Lat. d llegada 18° 04' S			Long. llegada 30° 22' 0			
8	6	5							Lat. d observ. a .. 0 ..			Long. Cron. tro .. 0 ..			
9	8	..	"	"	"				Dif. a observ. a .. 0 ..			Dif. a .. 0 ..			
10	8	..							Dif. a diferen. s .. 0 ..						
11	8	..							Suma 35° 48'						
12	8	..	"	"	"				Lat. d media 16° 54'						

Variación magnética al NO-8-gradol-00-minutos
Edad de la Luna

Bomba-13 bulegadas.

ACAECIMIENTOS

Cubiertos cielo y horizontes, manizada gruesa del S, apfo todo largo; así principiamos la Singladura. Antecedió entendiéndose el primer viento todo a 1^a empezó a repasar el oto al E. S. E. mandaron aferrar las oclas altas, a 14^a ora ya aquel frescacion, tomaronse dos fajas a la mayor siguiendo al rumbo anotado, y pasando el resto de la noche sin novedad.

Antecedió corriendo y fluyendo; viento duro al E; lo demás igual.

Terminó la Singladura sin observación en latitud y estimo = 18° 04' S y longitud deducida del cronometro anterior = 30° 02' 0 de San Fernando.

Vicente Ballister Camps

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 55^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	8	..	SSO	E	00°				14°-30'	3°	151'	..	143'4	..	46'4
2	8	..													
3	8	..													
4	7	..													
5	6	..	"	"	"										
6	5	5													
7	5	6													
8	5	..													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	..	"	"	"				Abt. directo =		151'		143'4		46'4
2	6	..							Dist. corregida =						
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"				Lat. d salida 18° 04' "8			Long. salida 30° 02' "0			
6	6	..							Dif.ª Lat.ª 2° 04' "8			Dif.ª Long. 0° 50' "0			
7	6	..							Lat.ª llegada 20° 34' "8			Long. llegada 30° 52' "0			
8	6	..							Lat.ª observ.ª .. 0 .. "8			Long. Cron. tro .. 0 .. "8			
9	7	..	"	"	"				Dif.ª observ.ª .. 0 .. "8			Dif.ª .. 0 .. "8			
10	7	..							Dif.ª diferen.ª .. 0 .. "8						
11	7	..							Suma 38° 03' "8						
12	7	..	"	"	"				Lat.ª media 19° 01' "8						

Variación magnética al
Edad de la Luna

NO - 5 - grados or mP

Bomba = 136 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Continuamos como dejé, dicho en la anterior, con dos fajas a la mayor, velacho bajo y trinquete y con repetidos y fuertes chubascos del 3, finalizando la observación en Latitud utina = 20° 34' S y Longitud por el ayer = 30° 52' 0 de S. Fernando

Vicente Belustee Campes

Del *9 Lunes* al *10 Martes* de *Octubre* año *1891* Singla.^{ra} *56^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	<i>SSO</i>	<i>seco</i>	<i>00</i>				<i>23° 30'</i>	<i>3'</i>	<i>144'5"</i>	<i>..</i>	<i>132'5"</i>	<i>..</i>	<i>57'6"</i>
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	<i>5</i>	"	"	"										
10	<i>5</i>	<i>5</i>													
11	<i>6</i>	..													
12	<i>6</i>	..													
1	<i>5</i>	..	"	"	"				<i>Pto. recto = 23° 0'</i>						
2	<i>5</i>	..							<i>Dist. correg. = 225'</i>		<i>144'5"</i>		<i>132'5"</i>		<i>57'6"</i>
3	<i>5</i>	..													
4	<i>5</i>	..													
5	<i>6</i>	..	"	"	"										
6	<i>2</i>	<i>5</i>							Lat. d salida <i>20° 31' "S</i>			Long. salida <i>30° 52' "O</i>			
7	<i>12</i>	<i>5</i>							Dif. a Lat. d <i>2° 12' "S</i>			Dif. a Long. <i>0° 50' "O</i>			
8	<i>12</i>	<i>5</i>							Lat. d llegada <i>22° 43' "S</i>			Long. llegada <i>31° 42' "O</i>			
9	<i>12</i>	<i>5</i>							Lat. d observ. a <i>23° 54' "S</i>			Long. Cron. tro <i>32° 18' "O</i>			
10	<i>12</i>	<i>5</i>							Dif. a observ. a <i>3° 23' "S</i>			Dif. a <i>0° 36' "O</i>			
11	<i>12</i>	<i>5</i>	"	"	"				Dif. a diferen. s <i>1° 11' "S</i>						
12	<i>12</i>	<i>5</i>							Suma <i>44° 25' "</i>						
	<i>12</i>	<i>5</i>							Lat. d media <i>22° 12' 30"</i>						

Variación magnética al *NO-4- grados*
Edad de la Luna

Bomba = 13'5 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Vamos siguiendo la anterior; a 4" volase el viento al *seco* de muy mal cariz; aparejo: bajo y trinquete con el rizo. Durante la noche, habiendo desfogado algo izamos el alto. Al amanecer, presentando mejor aspecto, caíamos fuerate y largamos el rizo al trinquete, mayor sobre dos fajas y proque, el rizo a la vela de estay mayor y mandaron izar la de gavia. Al llegar al *mpd 56*, se observó y situámonos en Latitud = *23° 54' S* y Longitud cronómetro = *32° 18' O de S.*
Chernaud

Vicente Ballester Campos

Alt. media de sobre el m = 960 14' cara al N.

17008 Librería de Luis Nubo, Espasera, 11.

Del 1^o Martes al 2^o Miércoles de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 8^{va}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Presio	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	SO	400	60				44° 01'	3°	182.	..	130.9	..	126.4
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	8	..	"	"	"				Alto viento 244° 0						
2	8	..							Dif. ^a correg. ^a 182 millas	182.		130.9		126.4	
3	8	..													
4	8	..													
5	7	5	"	"	"				Lat. ^d sal. ^{da} 23° 54'	"	Long. salida 32° 18'	"	"	"	"
6	7	5							Dif. ^a Lat. ^d 2° 11'	"	Dif. ^a Long. 2° 19'	"	"	"	"
7	7	5							Lat. ^d llegada 26° 05'	"	Long. llegada 34° 59'	"	"	"	"
8	7	5							Lat. ^d observ. ^a .. 0 ..	"	Long. Cron. ^{tro} .. 0 ..	"	"	"	"
9	7	5	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a .. 0 ..	"	Dif. ^a .. 0 ..	"	"	"	"
10	7	5							Dif. ^a diferen. ^s .. 0 ..	"					
11	7	5							Suma 49° 59'	"					
12	7	5	"	"	"				Lat. ^d media 24° 59' 30"	"					

Variación magnética al 10 1 grado 02 minutos Punta 16.4 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En viento duro al NE; cielo y horizontes de muy mal cariz.
Marjada gruesa y picada del viento, principio la singladura.
Anocheció refrescando pasando la noche con brisa y traquete.
arrizado. Siguiendo la suavicha mar y viniendo de 900.
Llegamos al mediodía. Su observación en Latitud estimada = 25° 59' S
y Longitud estimada = 34° 28' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 21 Miércoles al 22 Jueves de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 58^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalme ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	SO	por el	..				45° 00.	3°	44'	..	54'1	..	54'1
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	N.	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..							Alto dracto = 245° 00		44'		54'1		54'1
2	5	..							dist. corr. = 44 millas						
3	..	..											
4	..	..											
5	..	..							Lat. d salida 26° 05' " 0			Long. salida 34° 38' " 0			
6	..	..							Dif. a Lat. d 054 " 8			Dif. a Long. 1° 01' " 0			
7	..	..							Lat. d llegada 26° 05' " 8			Long. llegada 35° 38' " 0			
8	..	..							Lat. d observ. a .. 0 .. " "			Long. Cron. tro .. 0 .. " "			
9	..	..							Dif. a observ. a .. 0 .. " "			Dif. a .. 0 .. " "			
10	..	..							Dif. a diferen. s .. 0 .. " "						
11	..	..							Suma 53 04 " "						
12	..	..							Lat. d media 26° 03' 2 " "						

17098 Librería de Luis Niubo, Espasaria, It.

Variación magnética al NO. 00. grados
Edad de la Luna

Bomba = 17. pulgadas

ACAECIMIENTOS

Edo y horizontes de muy mal cariz, oto fuerte al NNE, aparejo: bajo y trinquete sobre el ozo, no pudiendo seguir el rumbo a causa de las grandes y fuertes olas que impetuosas siguen en varias direcciones, oragado y desorientado a su merced. Al anochecer tomamos los ozo a todas las velas mayores temerados de paupero; a 12^{ta} quedo calma y sin gobierno, dando fuertes balances en que mucho supieron calco y arboladura, en virtud de lo cual mandaron echar abajo las vergas de sobre y trinquete para impedir semejantes suprimientos cuya manio- bra, ejecutada felizmente, no impidio los fuertes balances que por estar sin gobierno, da el buque. Amaneciò cabando la marjafa, pero siguiendo todavia los fuertes balances; mandaron dar la Bomba, reparando que salia vino. En el cuaderno de bitácora del Capitán, continúa el

Del al de año Singla.^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal. ^{da}	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat. ^d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat. ^d observ. ^a	o	'	"	Long. Cron. ^{tro}	o	'	"
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat. ^d media	o	'	"				

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

acaecimiento en la siguiente forma:

«Protesto contra los elementos de la naturaleza en caso de averías en el cargamento.»

Finalizamos la Suagladura sin observación en Latitud actual = 26° 51' S y Longitud deducida de ayer = 35° 23' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 59^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	..	SO	SE	00				45° 00'	3'	75'		53'0		53'0
2	2	..													
3	2	..													
4	5	..													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	5	..	"	NW	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	3	..	"	"	"				45° 00'						
2	2	..							3° correg ^o = 75'		75'		53'0		53'0
3	1	..													
4	1	..													
5	1	..	"	"	"										
6	1	..													
7	1	5													
8	1	5													
9	1	5	"	"	"										
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5	"	"	"										

45° 00' = 345° 00'
3° correg^o = 75'

Lat.d sal.da	26° 05' 18"	Long. salida	36° 02' 30"
Dif. a Lat.d	053' 18"	Dif. a Long.	059' 00"
Lat.d llegada	27° 04' 38"	Long. llegada	36° 03' 22"
Lat.d observ.a	00' 00' 00"	Long. Cron. tro	00' 00' 00"
Dif. a observ.a	00' 00' 00"	Dif. a	00' 00' 00"
Dif. a diferen.	54' 03' 50"		
Suma	27° 04' 38"		
Lat.d media	00' 00' 00"		

Variación magnética al 40-0- grado
Edad de la Luna

Bomba - 15 pulgadas

ACAECIMIENTOS

A 1^a de esta Singlatura estableció la ventolera al 2^o etc y, refrescando. Pargamón todo aparejo, con prua al SO, a 1^h quedo en calma, cubriéndose de espesa neblina. Siguiendo hasta mediodía sin otra novedad que merezca mencionarse. Sin observación: Lt. estima: 27°-44' S y Long. derivada de ayer: 36°-22' O de S. Fernando.

Vicente Ballente Camp

17098 Librería de Luis Niubo, Espasaria, 14.

Del 23 Viernes al 24 Sábado de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 60^{ta}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	SO	NE	00				46° 00'	3°	14'	..	11'8	..	12'2
2	2	..							54 - 15.	3°	30.	..	16'3	..	25'2
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	..														
10	..														
11	..														
12	..														
1									Ab. directo 944° 0						
2									Di. correg. 83'						
3															
4															
5	2	..	SO 1/4 O	S	..				Lat. d sal. da 24° 44' "8			Long. salida 36° 23' "0			
6	2	..							Dif.ª Lat. d 028' "8			Dif.ª Long. 42' "0			
7	2	..							Lat. d llegada 28° 12' "8			Long. llegada 34° 05' "0			
8	5	..							Lat. d observ.ª 28° 52' "8			Long. Cron. tro 34° 41' "0			
9	5	..							Dif.ª observ.ª 028' "8			Dif.ª 030' "0			
10	5	..							Dif.ª diferen.ª 040' "8						
11	5	..							Suma 36° 036' "						
12	5	..							Lat. d media 28° 018' "						

Variación magnética al N.E. - 1 grado - 00 - minutos
Edad de la Luna

Bomba - 14 - pulgadas

ACAECIMIENTOS

Desarando la neblina, siguiendo la ventolina al N.E., todo apacijo, y marejada más bonancible, principiando la singladura.
Desarando calmando el fiero viento; pasando la noche en calma, mucha y cubierto de neblina. Amaneció entablándose ventolina al S., la que fué refrescando; criendo fué labor con todo el aparejo largo, aclaró la neblina y hallamos Latitud observada 28° 52' S. y Longitud cronometro 34° 41' 0 de S. Contando.

Vicente Ballaster Camps

Alt. med. = 0 sobre s/m = 32° 43' cerca al S.

Del 24 Sábado al 25 Domingo de Setiembre año 1891 Singla.^{ra} 61^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino ^o	Baró ^o	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	SO 1/4 O	S.	5°				68° 15'	3°	35'5.	..	16'1	..	31'6
2	3	5							52 - 00.	3°	42 0	..	25'9	..	33'1
3	3	5							35 - 45.	3°	11 0	..	8'4	..	7'1
4	3	5													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..	SO.	"	5°										
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"				Rto directo = 860° 0						
2	4	..							D ^o correg = 1156 millas	88'5			50'4		
3	4	..													
4	4	..													
5	3	..	"	"	"				Lat. ^d sal. ^{da} 28° 52' "S			Long. salida 34° 41' "O			
6	3	..							Dif. ^a Lat. ^d 0° 51' "S			Dif. ^a Long. 1° 22' "O			
7	4	..							Lat. ^d llegada 29° 42' "S			Long. llegada 39° 03' "O			
8	4	..							Lat. ^d observ. ^a 29° 49' "S			Long. Cron. ^{tro} 39° 35' "O			
9	3	5	SO 1/4 S	S	0°				Dif. ^a observ. ^a 0° 54' "S			Dif. ^a 0° 32' "O			
10	3	..							Dif. ^a diferen. ^a 0° 4' "S						
11	2	5							Suma 58 41 "						
12	2	..	"	"	"				Lat. ^d media 29° 20' 30"						

Variación magnética al NE - 2 - grados -

Edad de la Luna 6

Punta - 135. pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Con viento al S. fresco, gruesa y viva marejada del 2^{er} etc, caído el aparato posible, principiando la presente.

Después de amanecer y volviendo algo el vto al S.E. y pa-
sando la noche sin novedad? Amaneció calmado vto

y avanzando la mar. Llegamos así, al mediodía en
lat.^d observada = 29° 49' S y Longitud Cronómetro = 39° 35' O de S. Fernando.

Vicente Ballueta Camps

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 62^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		SO 4/8	SE	00				35° 45'	3°	48'	..	38'8	..	282
2	3														
3	3														
4	3														
5	3														
6	2														
7	1														
8	1														
9	1	5	"	"	"										
10	1	5													
11	1	5													
12	1	5													
1	1		"	"	"				No viento = 3300		48'	38'8		282	
2	1								Dist. corr. = 62 millas						
3	1														
4	1														
5	2		"	"	"				Lat. d. sal. da 29° 49'			Long. salida 39° 35'			
6	2								Dif. Lat. d. 0° 39'			Dif. Long. 0° 33'			
7	2								Lat. d. llegada 30° 28'			Long. llegada 40° 08'			
8	2								Lat. d. observ. 30° 39'			Long. Cron. 40° 18'			
9	2		"	"	"				Dif. observ. 0° 11'			Dif. 0° 10'			
10	2								Dif. diferen. 0° 11'						
11	3								Suma 60° 18'						
12	5		"	"	"				Lat. d. media 30° 09'						

Variación magnética al N.H. 2 gradif.
Edad de la Luna

Bomba - 130 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Con poco viento al 2° cuadrante; marujada temazible y todo apuro largo. pasamos toda la singladura y fuéramos en latitud observada = 30° 39' S y longitud cronometro = 40° 18' 0 de S. temazido.

Viento Batallas Campes



Del 26 Lunes al 27 Martes de Octubre año 1891 Singla. 63.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altitud	Barómetro	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	80 1/4 S	SE	5°			40° - 45'	3°	64'	..	48'3	..	42'0
2	5	..						74 - 30'	3°	38'	..	14'3	..	35'9
3	5	5						87 - 00.	4°	20.	1'0	..	20'0	..
4	5	5												
5	6	..	"	"	"									
6	6	..												
7	6	..												
8	6	..												
9	5	..	"	"	"									
10	5	..												
11	4	5										65'6		45'9
12	4	5										1'0		10'0
1	4	5	80 1/4 D	S	5°			El viento = S 51° 0						
2	4	5						Lat. correg. = 118 millas	122'			64'6		55'9
3	4	5												
4	4	5												
5	5		"	"	"			Lat. d salida 30° 29' " S				Long. salida 40° 18' " 0		
6	5							Dif. a Lat. d 1° 05' " S				Dif. a Long. 1° 05' " 0		
7	5							Lat. d llegada 31° 34' " S				Long. llegada 41° 23' " 0		
8	5							Lat. d observ. a 31° 53' " S				Long. Cron. tro 41° 50' " 0		
9	5							Dif. a observ. a 1° 24' " S				Dif. a 0° 29' " 0		
10	5							Dif. a diferen. s 1° 9' " S						
11	5							Suma 62° 22' " S						
12	5		"	"	"		16°	Lat. d media 31° 01' " S						

Variación magnética al NB - 4° grado
Edad de la Luna

Bomba - 14' pulgadas

ACAECIMIENTOS

Fuente fuso al 2° de. Manjada barométrica, todo aparejo largo: así fue al principio. Observación igual a 13^a barométrica más al S y continúa más con bastante largo y afevadad pética y escandalosa. Al amanecer visamos fuso a 13^a barométrica, todo igual al mediodía en Latitud observada: 31° 53' y Longitud cronométrica: 41° 50' 0 de S. de Fernando.

Vicente Bolívar López

1708 Librería de Luis Niubo, Espaserta, 11.
Alt. munda 2 sobre 4 m = 90°. 38' para el N.

Alm. med. 2.0. Abre 4pm = 36°-45' cana al N.

Del 27 de Mayo al 28 de Mayo de 1891 Singla. ra 64.2

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Destro	Baróm.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	S 85° E	S	5°				88° 00'	2°	85° 5'	..	2' 9	82' 0	..
2	5	5							52° 00'	3°	85° 0	..	11' 4	..	12' 6
3	6	6													
4	6	6													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..	"	"	"										
7	5	5													
8	5	..													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5												82' 0	
11	4	5												12' 6	
12	4	5													
1	4	5	"	"	"				Abre directo: S 85° 0						
2	4	5							Dist. correg. 72 millas	88° 5			14' 3	69' 4	
3	4	5													
4	4	5													
5	3	5	S 80	S 88	5°				Lat. d salida 31° 53'	" S	Long. salida 110° 20'				
6	3	5							Dif. Lat. d 0° 14'	" S	Dif. Long. 0° 52'				
7	3	5							Lat. d llegada 32° 07'	" S	Long. llegada 110° 28'				
8	3	5							Lat. d observ. a 32° 05'	" S	Long. Cron. 110° 30'				
9	2	..	"	"	"				Dif. observ. a 0° 12'	" S	Dif. a 0° 2'				
10	1	..	"	"	"				Dif. diferen. a 0° 8'	" S					
11	..	..	"	"	"				Suma 64° 08'	"					
12	..	..	Calma	Sin gobierno				22°	Lat. d media 32° 04'	"					

Variación magnética al 178-2 grado
Edad de la Luna

Bomba = 13' 0 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Seguimos de la vuelta del Ig. con todo aparco largo; etc al S. E. p
manejada bonancible; cielo y horizontes de buen color. Hasta 16^h en
que visamos marea a labor, quedando calma y sin gobierno a
29^h. Al mediodía Latitud Puerada = 32° 15' y Longitud cronómetro =
140° 30' 0 de S. Fernand.

Viente Ballister Campo

Del 28 ^{miércoles} al 29 ^{jueves} de Octubre año 1891 Singla. ^{65^a}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									59°-15'	3°	125'	..	64'4	..	104'1
2															
3															
4															
5															
6															
7	3	..													
8	3	..													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5							lto. ducto = 565°0						
2	4	5							dist. correg. = 131 millas	125'			64'4		104'1
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat. d sal. da 32° 0' 15" S
 Dif. a Lat. d 1° 0' 4" S
 Lat. d llegada 33° 0' 19" S
 Lat. d observ. a 33° 0' 18" S
 Dif. a observ. a 1° 0' 3" S
 Dif. a diferen. s 0' 1" N
 Suma 65° 0' 33" S
 Lat. d media 32° 0' 45" 30" S
 Long. salida 40° 0' 30" O
 Dif. a Long. 2° 0' 9" O
 Long. llegada 42° 0' 39" O
 Long. Cron. tro 42° 0' 58" O
 Dif. a 0' 19" O

Variación magnética al NE - 3 grados.
Edad de la Luna

Bomba = 14' pulgadas

ACAECIMIENTOS

En calma y sin gobierno principiando la singladura. Rutallos, al amanecer, mantollos al pie etc; con todo elijo. Seguimos al rumbo anotado en la tabla. Durante la noche, repuso muchos el viento. Amaneció y repuso más, levantando gruesa y viva marejada. Llegando así al mp en latitud observada = 33° 18' S y longitud cronómetro = 42° 58' O

Vicente Ballister Camps

Alt. meridiana @ sobre h/m = 40° 00' cara al N.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 66^a

Alto mundo a sobre 69° 35' cara al N.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatino ^o	Destio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	SO 1/2 O	ON.	00.				69° 15'	3°	48'	--	34'8	--	68'2
2	4	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..													
6	6	..													
7	5	5													
8	5	5													
9	4	5													
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	5							Alto mundo SO 1/2 O		48'		34'8		68'2
2	4	5							Dist ^a correg ^a = 85 millas						
3	..	..											
4	..	..											
5	..	..											
6	..	..											
7	..	..											
8	..	..											
9	..	..											
10	..	..											
11	..	..											
12	4	..	SO 1/2 O	S	00.										

Lat. d. sal. da 33° 18' "S
 Dif. ^a Lat. d 0° 38' "S
 Lat. d llegada 33° 56' "S
 Lat. d observ. ^a 34° 03' "S
 Dif. ^a observ. ^a 0° 45' "S
 Dif. ^a diferen. ^a 0° 4' "S
 Suma 67° 27' "S
 Lat. d media 33° 46' 30" S

Long. salida 42° 58' "O
 Dif. ^a Long. 1° 23' "O
 Long. llegada 44° 21' "O
 Long. Cron. tra 44° 29' "O
 Dif. ^a 0° 8' "O

Variación magnética al 28 1/2 - 5. grados
 Edad de la Luna

Bomba: 135 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Al poco rato de empezada esta maniobra, a vto. frescachón al N, a 2^h aferraron fuertemente, siguiendo con gruesa y viva marajada del vto. y con este onduló duro hasta 14^h en que quedó calma, cielo y horizontes atormentados; calmase mucho la marajada. a 23^h entablóse ventolinia al S, cunado mura a labor con velacho solo. Finalizamos la singladura en latitud observada = 34° 03' S y longitud cronométrica = 44° 29' O de S. Cronométrico

Vicente Ballaster Camps

Del 30 Viernes al 31 Sábado de Octubre año 1891. Singla. 67^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		S 10 ^o 0	SSE	00				63° 15'	3°	95'	..	43'	..	84' 6"
2	5								79-00.		18'	..	34	..	14' 7"
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5	"	"	"										
7	5	5	"	"	"										
8	5	5	"	"	"										
9	5	5	"	"	"										
10	5	5	"	"	"										
11	5	5	"	"	"										
12	5	5	"	"	"										
1	5	5	"	"	"				Mo directo = S 46° 0						
2	5	5	"	"	"				Dist. corr ^a = 161 millas	113'			46' 6"		1023
3	5	5	"	"	"										
4	5	5	"	"	"										
5	5	..	"	"	"				Lat. ^d sal. ^{da} 34° 03' "S				Long. salida 44° 29' "O		
6	5	..	"	"	"				Dif. ^a Lat. ^d 0 06' "S				Dif. ^a Long. 2° 05' "O		
7	5	..	S 42° 0	2° SE	00				Lat. ^d llegada 34° 09' "S				Long. llegada 46° 34' "O		
8	5	..	"	"	"				Lat. ^d observ. ^a 34° 04' "S				Long. Cron. ^{tra} 46° 38' "O		
9	2	..	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a 0 38' "S				Dif. ^a 0 04' "O		
10	2	..	"	"	"				Dif. ^a diferen. ^s 0 08' "S						
11	2	..	"	"	"				Suma 68 47' "S						
12	2	..	"	"	"				Lat. ^d media 34° 03' 30"						

Variación magnética al N 6° 7' - grados
Edad de la Luna

Bomba = 13 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Qui aferrando la ventolina al S y aclarando cielo y horizontes; largaron todo aparejo y criendo por labat al cuento anotado en la tabla y seguimos así hasta el amanecer, en que, considerando estar ya en el paralelo de Santa Maria, pusimos a gobernar en demanda. Calmó bastante el viento, y con poco viento, se midió la latitud observada = 34° 48' y Longitud cronómetro = 46° 38' 0 de S. Fernan do.

Vicente Ballarín Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasaria, 11.

Mo mared = 0 sobre 6 pu = 699 18' cara al el.

Del 31 Sábado al 32 Domingo de Octubre año 1891 Singla.^{ra} 68^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Bar ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														

Prácticamente en

Vista de la tierra

harus

Lat. d. sal. da	24	0	4	1	Long. salida	26	0	3	8
Dif. Lat. d	0	0	0	0	Dif. Long.	0	0	0	0
Lat. d llegada	0	0	0	0	Long. llegada	0	0	0	0
Lat. d observ. ^a	0	0	0	0	Long. Cron. tro	0	0	0	0
Dif. observ. ^a	0	0	0	0	Dif.	0	0	0	0
Dif. diferen. ^s	0	0	0	0					
Suma	0	0	0	0					
Lat. d media	0	0	0	0					

Variación magnética al N.E. - 7° grados
Edad de la Luna

Bomba - 13.5 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Arístide a 2^a la tierra. Seguimos en su demanda y al anochecer demorábamos el faro de Sta. Maria por el O.N.O. a 8^h 30^m N-S con dicho faro. En demanda de Joré Ignacio que demora a 15^h 30^m por el N 85° O, distancia 15 millas en demanda de Punta del E. que a 14^h demora por O 14 NO dist^a 15 millas. Siguiendo rumbo para zafar Libros; a 15^h N-S con dicho faro. Siguiendo en demanda de Flores que se avistó a 21^h por el O 14 NO y N-S con él a 21^h 30^m. Fue calmando el viento que se tiró al NO en frente de Monterrey.

Vicente Puigster Camps

Del S^o Domingo al 2 Lunes de Noviembre año 1891 Singla.^{ra} 68^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
1																
2																
3																
4																
5									Lat.d sal.da	o	"	"	Long. salida	o	"	"
6									Dif. ^a Lat.d	o	"	"	Dif. ^a Long.	o	"	"
7									Lat.d llegada	o	"	"	Long. llegada	o	"	"
8									Lat.d observ. ^a	o	"	"	Long. Cron.tro	o	"	"
9									Dif. ^a observ. ^a	o	"	"	Dif. ^a	o	"	"
10									Dif. ^a diferen. ^s	o	"	"				
11									Suma	o	"	"				
12									Lat.d media	o	"	"				

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

A 00^h de hoy vinieron remolcador y práctico. Admitiéndonos a libre práctica y fondeamos dentro la bahía de Montevideo con anclas al NW y SE.

A Dios gracias

Vicente Ballester Camps

Montevideo

Salida de Montevideo para la Habana

Del 5 Viernes al 6 Sábado de Febrero año 1892 Singla. ^{ra} 1^a

Mte. apte munda & sobre N/m = 70°-12' cerca al N.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalo ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							20	25							
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Páct. 1 ca m e n t e

Lat. d sal. da	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat. d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat. d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat. d observ. ^a	o	'	"	Long. Cron. tro	o	'	"
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat. d media	o	'	"				

Variación magnética al *NW - 10° - 20'*
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A las 4^h de la madrugada estaba el buque en franquía; a las 10^h amos el viento al NW y a las 12^h zafamos con viento al N. navegamos en semarota de la Isla Flores con cuyo faro estábamos N-S a las 3^h; viento frescachón al NW apareció todo largo; en semarota de la Isla de Lobos. Amaneció volando el viento al O y calmando. a las 23^h N-S con Lobos: distancia 10 millas. Finalizamos la Angladura en Latitud observada = 35°-04' S y Longitud cr. y marcación (completa) = 48°-24' O de S. Fernando. Quienos Dios en la travesía
Vicente Ballaster Camps

alt. pte munda @ sobre spm = 70° 12' avia al et.

Del 6 Sábado al 7 Domingo de Febrero año 1892 Singla.^{ra} 1^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altum ^o	Devio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1									80° - 00'	2°	8'	..	14	79	..
2									82° - 30'	4°	35'	46	..	34 1/2	..
3									84 - 30.	4°	28'	89	..	265	..
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10	4	..	E	Br. Ce											
11	4	..	"	"								13 1/2			
12	5	..	E. N. E	Br. Ce	5°							14			
1	5	..	"	"	"				Pto. directu =						
2	5	..	"	"	"				diab. correg. =						
3	5	..	"	"	"										
4	5	..	"	"	"										
5	5	..	"	"	"										
6	5	..	"	"	"										
7	5	..	N. E. 1/2 E	N.	5°										
8	5	..	"	"	"										
9	4	5	"	"	"										
10	4	5	"	"	"										
11	4	5	"	"	"										
12	4	5	"	"	5°										

Lat.d sal.da 35 24 " S Long. salida 48 24 " 0

Dif.ª Lat.d 12 " N Dif.ª Long. 1 24 " 0

Lat.d llegada 34 52 " S Long. llegada 47 20 " 0

Lat.d observ.ª 34 56 " S Long. Cron. tro 46 55 " 0

Dif.ª observ.ª 18 " N Dif.ª 25 " 0

Dif.ª diferen.ª 6 " N

Suma 40 40 "

Lat.d media 35 05 "

Variación magnética al N. E. - 10 - grados, 00 - m.º Punta = 12 p.º
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Principiamos la Singlatura con ventolina al 0; a 1^h volamos al S. y a 3^h brisas que ceñimos por babor; a 6^h viramos mura. a babor hasta 9^h que volamos de la vuelta al E por estar ya a 7 millas de José Ignacio. Durante la noche sopló el viento al N. y ceñimote a buena vela. Emanció con cielo y lates despejados; viento galero al N; mar pata picada del viento: algo todo largo y en estas tiradas dimos por acabada la Singlatura en Latitud observada = 34° - 56' S y Longitud cronómetro = 46° 55' E de S. Fernando.

Vicente Ballster Camp

17098 Librería de Luis Nuño, Espasero, 11.

Alt. apte mude o de la bpa = 690.46" era al N.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Febrero año 1892 Singla.^{ra} 3^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Desti ^o	Bar ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	O.	E.
1	4	5	8/4 N.E.	N.	5-		291	26	88° 45'	22	50'	..	1'4	..	58'0
2	4	5					291								
3	4	5					291		44 45	1	5	3'4	..	3'3	..
4	4	5													
5	4	5													
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	3	..	"	"	"										
10	3	..					291	26				3'4			58'0
11	3	..					291	26				1'4			3'3
12	3	..													
1	2	..	"	Variv	5-				Ofdo. directo		55'	2'0		rim	58'4
2	..	..							Dist. correj ^a						
3	..	..											
4	..	..											
5	..	..							Lat. d. sal. da 34 56			Long. salida 46 55			
6	..	..							Dif. Lat. d 0 2			Dif. Long. 1 05			
7	..	..							Lat. d llegada 34 54			Long. llegada 45 50			
8	..	..							Lat. d observ. 35 04			Long. Cron. tro 0 0			
9	..	..							Dif. observ. 0 08			Dif. 0 0			
10	1	5	N.E. p. N	NO	..				Dif. diferen. 0 10						
11	1	5							Suma 70 00						
12	2	..					30	26	Lat. d media 35 00						

Variación magnética al N.E. 8 grados - 00 minutos Bomba - 13 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior; a 6^h fue refrescando el vto obligándonos a aporrear las velas altas. Durante las primeras horas de la noche volviere frescacion el viento, y pusimnos a cuatro mayores; a 12^h tomamos del faja a la mayor y aboraron alto y fogues; cielo y horizontes se muy lental cariz con vivas relampagos de todos los ctos a 14^h quedamos con bajo la trinquilla descargando fuerte tormenta y quedando luego calma y gruesa marajada. Am: con vna al N.E. cazamos todo abarajo y llegamos a m/d en Latitud observada 35° 04' S y Longitud estimada = 45° 50' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Pantoja

Del 8 Lunes al 9 Martes de Febrero año 1892 Singla.^{ra} 4^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3		N 24 N	0	00		29.9	16	41° 45'	1°	91'	64.6	..	60.9	..
2	3														
3	4														
4	4														
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	..	"	SO	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	5	"	"	"		29.1	16			91'	64.6	mm	60.9	
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	4	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	1	..													
11	1	..													
12	1	..	"	"	"		29.1	16							

Lat.^d salda 35° 02' " S Long. salida 45° 50' " O
 Dif.^a Lat.^d 1° 02' " S Dif.^a Long. 1° 06' " E
 Lat.^d llegada 34° 02' " S Long. llegada 44° 44' " O
 Lat.^d observ.^a 34° 03' " S Long. Cron. tro 43° 44' " O
 Dif.^a observ.^a 0° 57' " S Dif.^a 0° 57' " S
 Dif.^a diferen.^s 0° 44' " S
 Suma 69° 02' "
 Lat.^d media 34° 03' 30"

Variación magnética al NE. 8 - grados - 50 minutos. Bruta = 16 pulgadas.
 Edad de la Luna 7

ACAECIMIENTOS

Viento al O flojito, que fue refrescando a medida que iba adelantando la Singladora; após todo largo hasta 8^h que voló el nte al SO y variamos la mayor, siguiendo toda la noche en suaves. Amaneció calmado. Al m/d calma chicha, marjadías largas del NE y SO. Situámonos en Latitud observada = 34°-03' y Longitud cronometro = 43°-44' O de S. Fernando. Puente Ballister jumps

Altura verdadera o sobre el mar = 40° 34' cerca al N.

Ala merid. o. sobre $\frac{10}{m} = \frac{410}{10}$ cara al N.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasoria, 14.

Bomba - 13' fulguradas

Durante la noche rebresó el río, aferrando velas altas

Wm. B. Ballister Camp

Del *Viernes* al *viernes* de *Febrero* año *1872* Singla.^{ra} *6^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Dest ^o	Bar ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NW	NW	5°		19.8	18°	22°-30'	4°	24	222	..	..	92
2	4	..					19.8		80-00	2°	24	..	4'2	236	..
3	4	..							77-30.	1°	16.	34	..	15.7	..
4	4	..							85-00.	2°	19.	..	1'4	189	..
5	4	..													
6	4	..	S	Sur de	5°										
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..													
10	4	..													
11	4	..					19.4					22°5		582	
12	4	..					19.4					59		92	
1	4	..	NE									197	mm	49'0	
2	4	..					19.3	33							
3	4	..					19.3								
4	4	..					19.3	11							
5	4	..	NE		22°5				Lat.d sal.da 33°01'	"	"	Long. salida 43°25'	"	"	"
6	3	..							Dif. ^a Lat.d 02°	"	"	Dif. ^a Long. 05°	"	"	"
7	2	..							Lat.d llegada 32°41'	"	"	Long. llegada 42°26'	"	"	"
8	2	..							Lat.d observ. ^a 33°04'	"	"	Long. Cron. 42°34'	"	"	"
9	2	..							Dif. ^a observ. ^a 02°	"	"	Dif. ^a	"	"	"
10	2	..							Dif. ^a diferen. ^a 06'	"	"		"	"	"
11	2	..					19.4	15.0	Suma 65°08'	"	"		"	"	"
12	2	..					19.4	15.0	Lat.d media 33°04'	"	"		"	"	"

Variación magnética al *NE - 5. grad^{os}*
Edad de la Luna *7*

Bomba 16 pulgadas

ACAECIMIENTOS

*Sigue la anterior: a 6^h viremos para a labor. Durante la noche refrescó y llameó, el vto al N a 16^h dir^o Anales de tormenta, preparándonos a recibirla: a 17^h descargó con mucha lluvia y vto que fue calmando a 18^h que con las gruesas marejadas supre el buque considerablemente. A 18^h sonando la Sentina, observase que ha-
ría mas agua el buque que de costumbre. Preparando el viento y aumentando la marejada, dimos fin a la Sufaladura en Latitud observada = 33°04' Longitud cronometro = 42°34' O de S. Fernando.*

Chante Ballaster Campo

Altura meridiana @ sobre h_m = 40°43' cara al N.

Alt. munda a 0 sobre bpu = 41° 24' con el N.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Febrero año 1892 Singla. 7a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Desvio	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	N 4/4 E	N.	22.70		29.4	26.0	85° 00'	1°	4'	03	..	40	..
2	2	..	"	"	"				38 - 45'	1°	15'	11 1/2	..	9 1/2	..
3									50 - 00	1°	35'	22 1/2	..	26 1/2	..
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1							29.0	25.0				30 5	6 1/2	40 1/2	
2															
3	3	..	N 6/4 E	S.	00°										
4	4	..	"	"	"										
5	4	..	"	"	"										
6	4	..	"	"	"										
7	5	..	N 6	S	00°										
8	5	..	"	"	"										
9	6	..	"	"	"										
10	6	..	"	"	"										
11	6	5	"	"	"										
12	6	5	"	"	"		31.04	23.0							

Lat. d. sal. da 133° 00' "S Long. salida 42° 03' "O
Dif. a Lat. d 134 "S Dif. a Long. 44 "O
Lat. d llegada 32° 03' "S Long. llegada 41° 50' "O
Lat. d observ. 32° 00' "S Long. Cron. 41° 55' "O
Dif. a observ. 1° 00' "S Dif. a 0° 5' "O
Dif. a diferen. 26 "E
Suma 65° 14' "
Lat. d media 32° 03' "

Variación magnética al N 5 grados.
Edad de la Luna

Bomba - 11' pulgada.

ACAECIMIENTOS

Con viento viento al N. gruesas mas que mudo hacia Sur por el buque. Principiamos la Singladura a 2a quodre calma. Trichas y a causa de las contrastadas mareas rompióse una brazadera de un bloque de estibo, removiéndose el primero de cadentes del otro de labor. Cuando vino a repararse fue por el agua de la sendina con la bomba. Y como podría suceder de tubiere mojado parte del cargamento; y siendo imposible en calma hacer maniobra alguna que impida Sur por el buque, copio del cuaderno de bitácora del Capitán lo siguiente: «Protesto contra el mar, sus olas y los elementos todos, y contra quien corresponderá. Unos días con cielo y otros tormentados. A 14° rescargó tormenta del S. la que recibimos con solo el velacho bajo y trinquitilla; fue alarando y largamos a peso

Del 12 Viernes al 13 Sábado de Febrero año 1892 Singla.^{ra} S.^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	32° 01' S	Long. salida	41° 00' O
Dif. ^a Lat.d	0 " "	Dif. ^a Long.	0 " "
Lat.d llegada	0 " "	Long. llegada	0 " "
Lat.d observ. ^a	0 " "	Long. Cron.tro	0 " "
Dif. ^a observ. ^a	0 " "	Dif. ^a	0 " "
Dif. ^a diferen.s	0 " "		
Suma	0 " "		
Lat.d media	0 " "		

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

a medida que fuélo permitiendo el alborotado estado del mar a 19^{ta} viento al SSE de mejor caiz y con todo aparejo y al rumbo anotado en la tabla, dimos fin a la singladura en Latitud observada = 32°-07' S y Longitud cronometro = 41°-55' O de S. Fernan-
do

Vicente Ballaster Camps

Paso del Sol a 5 h. 23 m.

Paso del o a 6 h. 34 m.

Ultima extramundana @ sobre 2 km = 130.05' canal al N.

Del *La Unión* al 13 *Salad* de *Pedro* año 1892 Singla.^{ra} *pa*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Albino	Pesca	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	NE	2 ^o etc	00.		3.04	24.00	50° 00'	1 ^o	134.	26'	..	1026	..
2	2	..							30. 00.	1 ^o	24.	208	..	12'0	..
3	2	6													
4	2	6													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	2	..													
8	2	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5					3.04	26.00							
12	6	5													
1	6	6	"	"	"						158.	1069		1146	mm
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	..	"	"	"				Lat. d sal. da 32° 04' "S			Long. salida 41° 55' "W			
6	6	..							Dif. Lat. d 1° 44' "S			Dif. Long. 2° 14' "E			
7	6	..							Lat. d llegada 30° 20' "S			Long. llegada 39° 41' "W			
8	6	..							Lat. d observ. 30° 02' "S			Long. Cron. 0° 0' "E			
9	6	..	NE 30° E	2 ^o etc	5 ^o				Dif. observ. 2° 05' "S			Dif. 0° 0' "E			
10	6	..							Dif. diferen. 0° 18' "S						
11	6	..					29.98	26.00	Suma 62° 09' "						
12	6	..							Lat. d media 31° 04' 30" "						

Variación magnética al *NE 5° grados*
Edad de la Luna

Bomba: 10 a 12 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Con ste fresa al 2^o etc, aparejo todo largo, y cido y ptes de buen cargo. Simul principio a la Singladra. Al amanecer fue reboscando el etc, cubriéndose el cido y cargándose, los ptes por cuyo motivo tomamos del fajao la el mayor y de reanar peditos, y con algun chubasquillo de cuando en cuando, pasamos la noche. Amaneció escaseando el viento, y a todo cénir por estibar con el aparejo mencionado. Terminó la Singladra en Latitud observada = 30°-02' S y Longitud estimada = 39°-41' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camp

Horas del orto del sol: 1^{ra} hora y 15 minutos. Oras del o = 6 h 33 m

Del 13 Sábado al 14 Domingo de Febrero año 1892 Singla.^{ra} 9^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Almido	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 6/4 E	22 cts	00°	260	29.9	38° 45'	1°	46'	35.4	..	28.9	..
2	5	..						50 - 00.	1°	29'	18.6	..	22.2	..
3	5	..												
4	5	..												
5	5	..	"	"	"									
6	5	..												
7	4	..												
8	3	..												
9	2	..	"	"	"									
10	2	..												
11	2	..												
12	2	..	"	"	"									
1	3	..	N 6/4 E	variable	"	260	25.0			15.5	54.3	var	51.1	var
2	3	..												
3	3	..												
4	3	..												
5	2	5	"	"	"			Lat.d sal.da 30° 02'	"	Long. salida 39° 44'	"	0		
6	2	5						Dif. Lat.d 0° 54'	"	Dif. Long. 0° 58'	"	0		
7	2	5						Lat.d llegada 29° 08'	"	Long. llegada 38° 43'	"	0		
8	2	5						Lat.d observ.a 0° 54'	"	Long. Cron. tro 0	"	0		
9	2	..	"	"	"			Dif. observ.a .. 0 ..	"	Dif. a		0		
10	2	..						Dif. a diferen.s .. 0 ..	"					
11	2	..						Suma 59° 10'	"					
12	2	..	"	"	"	298	25.0	Lat.d media 29° 05'	"					

Variación magnética al N 6/4 E - 5 grados
Edad de la Luna 1/2

Bomba - 11' 5 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Según la anterior, al amanecer cubriéndose cielo y horizontes, empezando a llover copiosamente, a 8^h sin cesar en toda la noche. A 12^h calmó el viento, disminuyendo el resto de la Singla daban muy vario. Lloviendo y con los horizontes cargados, llegando al m/d en latitud estima: 29° 08' S y Longitud estima: 38° 43' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Camps

Orto del o: 1^h 29 m. La ocaso: 6^h 31 m

Alta apte. o sobre el bpu. = 40°-55" Canal N.

Del 14 Domingo al 16 Lunes de Febrero año 1892 Singla. ^{ra} 10^a

Horas	Nillas	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	NNE	Variable	00°		30.4	25°	24° 30'	1°	6'	56	..	25	..
2	1	..							88 - 00	2°	6'	..	00.2	6'0	..
3	2	..							20 - 30	4°	8'	45	..	..	38
4	2	..							45 - 45	2°	10'	..	22	9'4	..
5	2	..							9 - 15	4°	9'	89	..	..	14
6	2	..	NNO						2 - 00	1°	12'	120	..	0'4	..
7	2	..										33'9	2'4	18'6	4'2
8	2	..										2'4		4'2	
9	2	..													
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	3/4 N	perote	00°										
1	2	..									51'	315	mm	14'2	
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	N 1/4 NO	luz	00°				Lat. d sal. da 29° 08'			Long. salida 38° 43'			
6	2	..							Dif.ª Lat. d 31'			Dif.ª Long. 16'			
7	2	..							Lat. d llegada 28° 37'			Long. llegada 38° 27'			
8	2	..							Lat. d observ.ª 28° 35'			Long. Cron. tra 38° 40'			
9	2	..							Dif.ª observ.ª 33'			Dif.ª 13'			
10	2	..							Dif.ª diferen.ª 0' 2'						
11	2	..							Suma 54' 43'						
12	2	..							Lat. d media 28° 51' 30"						

Variación magnética al 18-2° 00'
Edad de la Luna

Bomba - 12 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

tiempo muy vario; cielo y horizontes chubascosos; marejadas de todo los cuadrantes, aparato principal. Al amanecer aclaró algo la atmósfera, dando de vez en cuando algun chubascuillo variable, en direccion, pasando al nro de la Prueba disminuyendo del todo; largamos todo aparato y con el vto al por ste viniendolo mura a labor o utribor, llegamos al mediodia en latitud observada = 28° 35' S y Longitud cronometro = 38° 40' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Campes

Altura mínima o sobre lpa = 42° 48' sobre el N.

Del 16 Mañan al 1.º Minueto de Pichero año 1892 Singla. 12^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destio	Barón ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	E.	S.	O.
1	2	-	S.	1er. de E.	2/4		30.0	180	66° 30'	2.	48'	..	440	191	..
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	2	..	"	"	"						48'	W	440	191	W
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	2	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"												
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													

Lat. d. sal. da 28° 34' " S Long. salida 34° 44' " E
Dif.ª Lat. d. 0° 19' " S Dif.ª Long. 0° 30' " E
Lat. d. llegada 28° 53' " S Long. llegada 30° 54' " E
Lat. d. observ.ª 29° 01' " S Long. Cron. tro .. 0 - " "
Dif.ª observ.ª 0° 07' " S Dif.ª .. 0 - " "
Dif.ª diferen.ª 0° 08' " S
Suma 5° 25' " S
Lat. d. media 28° 47' 30" S

Variación magnética al N. - 1 grado
Edad de la Luna 1

Bomba - 2 a 13 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

A esta hora: gruesa y viva marujada del S. de E. cielo
y horizontes de buen color y viento favorable, paramos toda
la Singladura, terminada en Latitud observada: 29° 01' S y
Longitud de estima - 36° 54' 0 de S. Fernando.

Viente. Ballister Campes

Del *1^o de Octubre* al *8 de Enero* de *1892*. Singla. *13^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvio	Batim ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		<i>E. 1/2 E.</i>	<i>N.</i>	<i>2 1/4</i>		<i>30 1/2</i>	<i>28</i>	<i>89°-00'</i>	<i>2°</i>	<i>40'</i>	<i>..</i>	<i>00' 7"</i>	<i>40' 0"</i>	<i>..</i>
2	2								<i>54°-45'</i>	<i>1°</i>	<i>14'</i>	<i>7' 6"</i>	<i>..</i>	<i>11' 7"</i>	<i>..</i>
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2														
9	2		"	"	"										
10	2														
11	2											<i>4' 6"</i>			
12	2											<i>0' 4"</i>			
1	2		"	"	"							<i>6' 9"</i>	<i>mm</i>	<i>0' 1"</i>	<i>mm</i>
2	2														
3	2														
4	2														
5	2		"	"	"										
6	2														
7	2														
8	2														
9	3	5	<i>N 1/2 E</i>	<i>N 1/2 O</i>	<i>11"</i>		<i>29 1/2</i>	<i>28 1/2</i>	Lat.d sal.da <i>29° 04'</i> " <i>S.</i>			Long. salida <i>35° 54'</i> " <i>O.</i>			
10	3	5							Dif. ^a Lat.d <i>0° 4'</i> " <i>ca</i>			Dif. ^a Long. <i>35° 54'</i> " <i>ca</i>			
11	3	5							Lat.d llegada <i>28° 54'</i> " <i>S.</i>			Long. llegada <i>35° 54'</i> " <i>O.</i>			
12	3	5							Lat.d observ. ^a <i>28° 47'</i> " <i>S.</i>			Long. Cron. tra <i>35° 29'</i> " <i>O.</i>			
									Dif. ^a observ. ^a <i>0° 14'</i> " <i>N.</i>			Dif. ^a	<i>0° 26'</i>	<i>16'</i>	
									Dif. ^a diferen. ^s <i>0° 7'</i> " <i>N.</i>						
									Suma <i>57° 28'</i> " <i>N.</i>						
									Lat.d media <i>28° 54'</i> " <i>N.</i>						

Variación magnética al *178 1- grados*
Edad de la Luna *1*

Bomba - 12 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

*Seguendo la anterior hasta 2^a que, voló el viento al 4^o etc
fluyó aboronzando bastante la viva manijada del 1^{er} etc
llegando vela a medidas que calmó la mar; Medando
al meridiano 13. con todo el aparejo principal largo; los
horizontes de 3^o y 4^o etc tormentados y en Latitud observada=
= *28° 47'* y Longitud cronometro = *35° 29' 10* de *S. Fernando*.
*Vicente Ballente Camps**

*Librería de Luis Niubo, Espasero, 11.
17098
Librería de Luis Niubo, Espasero, 11.
17098
Librería de Luis Niubo, Espasero, 11.
17098*

Del 18 June al 19 Vienna de Viena año 1892 Singla.^{ra} 14^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destio	Barim ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	N 60° E	4 ^o cte	5 ^o		30.00	28	56° 00'	1 ^o	48'	24'5	—	39'3	—
2	4	..													
3	4	..							45. 00.	1 ^o	51.	36'1	—	36'1	—
4	4	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"		30.00	24.5							
1	5	..	N 40° E	N 4. NO	5 ^o						99'	636	mm	45'4	mm
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	4	..	"	"	"				Lat. d. sal. da 28° 44'	"	Long. salida 35° 29'	"			
6	4	..							Dif. Lat. d 1° 04'	"	Dif. Long. 1° 25'	"			
7	4	..							Lat. d llegada 27° 43'	"	Long. llegada 34° 04'	"			
8	4	..							Lat. d observ. a 27° 54'	"	Long. Cron. tro 34° 12'	"			
9	3	6	"	"	"				Dif. observ. a 1° 11'	"	Dif. 08'	"			
10	3	5							Dif. diferen. s 07'	"					
11	3	..							Suma 56° 44'						
12	3	..	"	"	"		29.30	24.4	Lat. d media 28° 00'	"					

Variación magnética al NE. 00. - 00. 00.
Edad de la Luna

Bomba - 12 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Principiamos con los días muy calientes; oto lloio al 4^o cte; marejada gruesa pero no picada del Sur etc! A 4^o empezamos los días a descargarse cubriéndose de neblina (entre madamente húmeda. Al amanecer aclaró algo, haciendo el poco viento y largamos todo apto. pasando hasta fines ligar las Angladura sin otra novedad en Latitud observada: 27° 54' S y Longitud cronometro = 34° - 12' 0 de S. Fernando.

Viente Ballester Campes

Alta a las 12 m. sobre el nivel. 24° 39' para el N.

Del 20 Sábado al 21 Domingo de Febrero año 1892 Singla. 16.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Desvio	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 48 E	2° de	00°		29.86	28°	52° 15'	1°	40'	246	..	315.	..
2	5	..							41 - 00.	1°	23.	551	..	419.	..
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..	"	"	"										
9	5	..	N 30	N 10	00°										
10	5	..													
11	4	5					29.8	24							
12	4	5						1.00							
1	4	5	"	"	"						113°	294	..	494	..
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	..					29.8	24							
12	4	..	"	"	"			1.00							

Lat. dsal. da 27° 06' " S Long. salida 33° 20' " 0

Dif.ª Lat. d 1° 20' " S Dif.ª Long. 1° 28' " 0

Lat. d llegada 25° 46' " S Long. llegada 31° 52' " 0

Lat. d observ.ª 25° 45' " S Long. Cron. tra 31° 44' " 0

Dif.ª observ.ª 1° 21' " S Dif.ª 0° 5' " 0

Dif.ª diferen.ª 0° 1' " S

Suma 52° 51' "

Lat. d media 26° 25' 30"

Variación magnética al NO. A grado
Edad de la Luna

Bomba = 11° 0 pulgada

ACAECIMIENTOS

A las 12 m. todo largo, entiendo marea a favor el viento del 4° de, marea del, mismo: cielo a las 12 de buen cariz; así pasamos toda la singladura, terminándola en latitud observada = 25° 45' S y Longitud cronómetro = 31° 44' 0 de S. Fernando

Vicente Ballaster Camps

Del 22 Lunes al 23 Martes de Febrero año 1892 Singla.^{ra} 1^{ga}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatido	Desvío	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	NE	4-5	00°		29.88	23°	40°-00'	1°	39'	29.9	~	25.1	~
2	5	..							56-15	1°	55'	30.8	~	45.6	~
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	4	..	"	"	"										
9	4	..	NO 1/2 E	4-5	50°										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..					29.85	26° 15'							
1	3	..	"	"	"						94.	60°	~	30.4	~
2	3	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..					29.91	24°							
12	2	..	"	"	"										

Lat. d. sal. da 24° 16' " 18 Long. salida 30° 19' " 0
 Dif. Lat. d 1° 01' " 18 Dif. Long. 1° 14' " 8
 Lat. d llegada 25° 05' " 18 Long. llegada 29° 02' " 0
 Lat. d observ. 22° 54' " 8 Long. Cron. 28° 43' " 0
 Dif. observ. 1° 19' " 18 Dif. 0° 19' " 8
 Dif. diferen. 0° 18' " 0
 Suma 47° 13' 00"
 Lat. d media 23° 36' 30"

Variación magnética al NO-5- grados
 Edad de la Luna

Bomba = 11.5 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Tempo favorable: apareció todo claro, viento al 4° NE; marujada
 tranquila, viéndose mucha la labor que nos deja navegar al
 rumbo anotado. Anocheció y oscureció en poquito. Seguimos
 sin alteración hasta llegar al mediodía en latitud observada = 22° 54'
 S y longitud cronométrica = 28° 43' 0" de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 23 Martes al 24 Miércoles de Febrero año 1892 Singla.^{ra} 19^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Destio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	16 1/4 E	4° E	5°		29.40	24°	53° 15'	10	84'	58'6	~	64'5	~
2	4	..					29.42		53 - 15	12	16	9'6	~	12'8	~
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"		29.89	26° 45'			100.	59'6	~	49'9	~
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"				Lat.d sal.da 22° 05' " S			Long. salida 28° 45' " 0			
6	4	..							Dif. Lat.d 1° 50' " N			Dif. Long. 1° 25' " 8			
7	4	..							Lat.d llegada 2° 55' " S			Long. llegada 27° 14' " 0			
8	4	..							Lat.d observ. 2° 44' " S			Long. Cron. tra 27° 04' " 0			
9	4	..	"	"	"				Dif. observ. 1° 13' " N			Dif. " 0° 3' " 2			
10	4	..							Dif. diferen. 0° 13' " N						
11	4	..							Suma 44 21' "						
12	4	..	"	"	"		29.95	24°	Lat.d media 22° 20' 35"						

Variación magnética al *Wueste - 8 grad.*
Edad de la Luna *f*

Bombas = 12 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior leguendo sin ninguna novedad hasta afn que se pusieron los barigotes chubascos y en particular los del. sea etc con vivas muestras de querer rolar el viento a dicho punto, tomamos una faja a la mayor y llegamos al mto en Latitud observada: 23° 44' S y Longitud cronometro: 27° 04' 0 de S Fernando.

Chute Basseter Camps.

Alt. afn merid. = 3 sobre h_m = 44° 34' cara al S.

Del 24 Mañabitas al 25 Puercos de Febrero año 1892 Singla. 20^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalo ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NE	Vario	00°		29, 29	29°	36° 00'	2°	26'	27° 0	~	15' 3	~
2	4	..					29, 28		52° 15'	2°	50'	30' 8	~	39' 4	~
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5	"	"	"										
7	..	..											
8	..	..					29, 25								
9	..	..											
10	..	..											
11	..	..											
12	4	..	NE 1/4 E	4° cte	6°		29, 20	26° 10'							
1	4	..	"	"	"						76'	55' 8	~	54' 4	~
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	3	6	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5	"	"	"		29, 15	29, 45							

Lat. d. sal. da	21° 44'	" S	Long. salida	27° 04'	" O
Dif. Lat. d	52'	" N	Dif. Long.	58'	" E
Lat. d llegada	20° 52'	" S	Long. llegada	26° 06'	" O
Lat. d observ. a	20° 48'	" S	Long. Cron. tro	25° 58'	" O
Dif. observ. a	56'	" N	Dif. a	6'	" E
Dif. diferen. a	4'	" N			
Suma	42 32'	"			
Lat. d media	21° 16'	"			

Variación magnética al NO - 9 - grados. Bomba = 115 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Al principiar esta empresa a descargar el material del NO los que tenimos con todo aparejo por labor. Al amanecer quedo en calma hasta 11^{na} cte. entablió viento al 4° cte y continuó moviéndose a labor con todo aparejo largo, cable y ptes des buen cariz marizada muy tranquila, llegamos al mediodía vigésimo en latitud observada: 20° 48' S Longitud cronométrica: 25° 58' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Campos

Alta. apte. e. d. de. d. m. = 48° - 08' cara al N.

Del 20 Jueves al 26 Viernes de Febrero año 1892. Singla.^{ra} 212

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	NE 1/4 E	4 ^o E	00 ^o		29.9	28.3	40° 15'	1 ^o	32'	22'2	—	230.	—
2	3	5							57 - 30.	1 ^o	8.	43	—	68	—
3	3	5							32 - 30.	4 ^o	9.	76	—	—	48
4	3	5							48 - 45.	4 ^o	12	79	—	—	91
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..												29'8	13'9
12	2	..	"	"	"									13'9	
1	2	..	ENE	4 ^o E	00 ^o		29.8	28.6				42'0	W	15'9	
2	2	..													
3	2	..													
4	2	..	"	"	"										
5	2	..	NO	1 ^o E	00 ^o				Lat.d sal.da 20° 48' "S			Long. salida 25° 28' "O			
6	2	..							Dif. Lat.d 0' 12' "N			Dif. Long. 0' 16' "E			
7	2	..							Lat.d llegada 20° 06' "S			Long. llegada 25° 42' "O			
8	3	..							Lat.d observ. 20° 08' "S			Long. Cron. 25° 46' "O			
9	3	..	NO 1/4 E	1 ^o E	5 ^o				Dif. observ. 0' 40' "N			Dif. 0' 16' "E			
10	3	..							Dif. diferen. 0' 2' "S						
11	3	..							Suma 40° 56' "S						
12	3	..	"	"	"		29.8	29.1	Lat.d media 20° 28' "						

17008 Librería de Luis Niubo, Espasena, 11.

Variación magnética al NO. 10. grados
Edad de la Luna f.

Bomba = 120 bulgadas

ACAECIMIENTOS

Seguimos en anterior hasta 12^h que empezó a cesar el viento. A 1^h vimos mura a estribor. Amé marcando más y se llegaron al meridiano en latitud observada = 20° 08' S Longitud Cronométrica = 25° 26' 0 de S. Fernando.

Viento Ballistera Campo

Alta apte moviana @ sobre 6m-39°-22' para el N.

Del 26 Viernes al 27 Sábado de Febrero año 1896 Singla.^{ra} 222

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Destio	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	NO 1/4 N	Jer. Ote	00°		29.98	29.98	43° 45'	4°	20'	72	~	~	6'9
2	1	6							5 - 00	4°	44'	46'8	~	~	4'1
3	1	5													
4	1	..													
5	1	..													
6	1	..													
7	1	..													
8	1	..													
9	1	0	N 5° E	Jer. Ote	00°		29.99	30							
10	2	..													
11	2	5													
12	3	..													
1	4	..									54'	53'0	~	~	4'0
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	3	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5													
10	2	5													
11	3	..													
12	3	..					29.99	34							

Lat. d sal. da 20° 08' " S Long. salida 25° 25' " 0
Dif.ª Lat. d 0° 53' " S Dif.ª Long. 0° 12' " 0
Lat. d llegada 19° 15' " S Long. llegada 25° 38' " 0
Lat. d observ.ª 19° 09' " S Long. Cron.ª 25° 44' " 0
Dif.ª observ.ª 0° 52' " S Dif.ª 0° 06' " 0
Dif.ª diferen.ª 0° 06' " N
Suma 27° 14' "
Lat. d media 19° 08' 30"

Variación magnética al NO - 10. grados Bomba - 11 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Viento calmado al 10 de este y borizontes de muy buen cariz
margara bonancille, apto trío largo, cuando mira al este
S 8º llámase más al q. navegando al rumbo anotado en
tablilla, a bolina larga. Siguiendo el resto de la Singladura
con poco viento y baidola fin con latitud observada: 19°-09' S y
Longitud cronometro: 25°-44' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballster Camps

Quincuagésima

Del 24 Sábado al 28 Domingo de Petreño año 1892 Singla.^{ra} 23^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N 5° E	Per Ole	10°		30.00	30.10	5° 00'	4°	18'	24'	—	—	68
2	2	5							48-45.	4°	2'	13'	—	—	15
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	3	5													
8	2	5													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	5	"	"	"										
2	5	5									80'	190	—	—	83
3	5	5					30.00	30.00							
4	5	5													
5	5	..	"	"	"				Lat.d sal.da 19 00.9 " S			Long. salida 25 04.4 " O			
6	4	..							Dif. ^a Lat.d 1 29. " S			Dif. ^a Long. 0 2. " O			
7	4	..							Lat.d llegada 17 50. " S			Long. llegada 25 02.3 " O			
8	2	..	N 10/4 E	Per Ole	5°				Lat.d observ. ^a 0. " S			Long. Cron. tro. 0. " S			
9	..	..							Dif. ^a observ. ^a 0. " S			Dif. ^a 0. " S			
10	..	..	Calma						Dif. ^a diferen. ^s 1 19. " S						
11	..	..							Suma 35 59. " S						
12	..	..					30.00	30.00	Lat.d media 18 02.9.30						

Variación magnética al 10-10-grados
Edad de la Luna

Bomba 12 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Con viento calmado, uelo y ltes de buen cariz, apfo todo
Pargo; esto fue al principio de la Singladura. Anuncio
con los ltes embaseros por el 22 de a 8^{na} nos descargó uno
y aherraron velas altas. a 12^{na} con vto foscacion. Tomamos
una faja a la mayor. a 16^{na} tomamos la segunda, afo
riendo fuavete y petifor; a 17^{na} se quedó poco viento
floriendo espintamente, hasta que a 20^{na} se llamó verba
al exo y resó de lora, quedando calma, y sin goberna hasta
finalizar la Singladura, en Latitud estima=14° 50' S y Longitud
estima=25° 50' O de S. Fernando

Viente Bollaster pamp

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Febrero año 1872 Singla.^{ra} 24^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	N/40°O	Sur Ote	00°		30.0	30.5	2° 15'	40	44'	23'9	---	---	168.
2	1	..							5-00.	40	37.	26'9	---	---	32
3	1	5													
4	1	5													
5	1	5	"	"	"										
6	1	5													
7	2	..													
8	2	..	"	"	"										
9	5	..	N/50°O	Sur Ote	00°										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	..													
1	4	..	"	"	"										
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	N/40°O	"	"										
6	4	..													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	5	"	"	"										
10	4	5													
11	4	5													
12	4	5													

Lat.^d sal.da 14° 05' " S Long. salida 25° 58' " 0
Dif.^a Lat.^d 1° 21' " N Dif.^a Long. 0° 21' " 0
Lat.^d llegada 16° 29' " S Long. llegada 26° 44' " 0
Lat.^d observ.^a 16° 05' " S Long. Cron.^{tro} 26° 46' " 0
Dif.^a observ.^a 0° 25' " N Dif.^a 0° 22' " 0
Dif.^a diferen.^a 0° 22' " N
Suma 33° 05' "
Lat.^d media 16° 05' 30"

Variación magnética al Noroeste 10°-00'
Edad de la Luna

Bomba = 1/2 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Almanaque, cielo y barómetro quedó ventolinas al Sur Ote y con mareas mura a estribor con todo aparejo largo, marcada bonancible; Llevando el resto de la Singladura sin otras novedad que mencionar, debia llegando al fin de ella en Latitud observada = 16°-07' S Longitud cronometra = 26°-46' 0 de S. Fernando.

Mano Bailester Camp

Alt. apts. marid. = 8.00. sobre b.m. = 8.00. sobre el N.

Benita

Del *L. Mañes* al *2 Mincedes* de *Marzo* año *1892* Singla.^{ra} *26^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abaino	Desvío	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	<i>N 1/4 NE</i>	<i>E.</i>	<i>vr</i>		<i>30.0</i>	<i>30.0</i>	<i>1° 15'</i>	<i>se</i>	<i>109'</i>	<i>109°</i>	<i>---</i>	<i>19</i>	<i>---</i>
2	3	5					<i>30.0</i>	<i>30.0</i>							
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"										
6	3	5													
7	5	..													
8	6	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	4	5													
12	4	5													
1	4	..	"	"	"		<i>30.0</i>	<i>30.0</i>			<i>109'</i>	<i>109°</i>	<i>---</i>	<i>19</i>	<i>---</i>
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..					<i>30.0</i>	<i>30.0</i>							
11	6	..													
12	6	..	"	"	"										

Lat. d salida *14° 34'* " *S* Long. salida *27° 10'* " *O*

Dif. a Lat. d *1° 49'* " *N* Dif. a Long. *1° 02'* " *E*

Lat. d llegada *12° 45'* " *S* Long. llegada *27° 18'* " *O*

Lat. d observ. a *12° 24'* " *S* Long. Cron. tro *27° 30'* " *O*

Dif. a observ. a *2° 10'* " *E* Dif. a *0° 12'* " *O*

Dif. a diferen. s *21'* " *N*

Suma *26° 58'* "

Lat. d media *13° 59'* "

Variación magnética al *Occidente - 10 grados*
Edad de la Luna *7*

Bombas = 115 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

*Brisa fresca del E que empuja a balsa, larga con todo el
aparejo, reprenando al amanecer. Durante la noche, descargarán
algunos aguaceros, sequimos siempre con todo aparejo largo hasta
la el mediodía que se halló Latitud observada = 12°-24' S y Longitud
Cronometro 27°-30' O de S. Fernando.*

Vicente Bañetas Camps

Altura apte merid 2.º de abr 4pm = 53.º 56' cara al N.

Del 2 Miércoles al 3 Jueves de Marzo año 1892 Singla. 2.ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatimº	Destio	Barónº	Term.º	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 16º E	8	5º		30.00	34.00	1º 00'	5º	113'	113'	~	2'0	—
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..					30.00	34.00							
12	5	..													
1	5	..	"	"	"						113'	113'	~	2'0	~
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	4	..													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5					30.00	34.00							
12	3	5	"	"	"										

Lat.ª salda 12º 24' "S Long. salida 24º 30' "0
Dif.ª Lat.ª 1º 53' "S Dif.ª Long. 0º 2' "8
Lat.ª llegada 10º 31' "S Long. llegada 24º 28' "0
Lat.ª observ.ª 10º 31' "S Long. Cron. tra 24º 35' "0
Dif.ª observ.ª 53' "S Dif.ª 0º 7' "0
Dif.ª diferen.ª 50' "S
Suma 23 53 "
Lat.ª media 11 58 30 "

Variación magnética al 210-50 - grados. Bomba - 115 pulgadas.
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Continuamos la anterior y sin alteración, finalizamos
esta con Latitud observada = 50º 31' S Longitud cronómetro = 24º 35' 0 de
S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 3 Jueves al 4 Viernes de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 28^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	NNE	E.	5 ^o		30.0	30.4	8° 30'	1 ^o	8.5	15.9	~	15.0	~
2	4	5						40	4-15.	4 ^o	15.	15.8	~	~	00.8
3	4	5							9-00	4 ^o	16.	15.8	~	~	2.5
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..												15.1	5.3
11	7	..												5.3	
12	7	..					30.0	30.2							
1	6	..	"	"	"			30.2			118.	11.8	~	9.1	~
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	5	..	"	"	"				Lat. d sal. da 10 03.1	" S	Long. salida 27 03.5	" S			
6	5	..	NNE	Ser de	5 ^o				Dif. Lat. d 1 03.1	" S	Dif. Long. 0 9	" S			
7	5	..							Lat. d llegada 8 03.3	" S	Long. llegada 27 01.6	" S			
8	5	..	"	"	"				Lat. d observ. a 8 03.4	" S	Long. Cron. tro 27 02.7	" S			
9	4	..	NNE	"	5 ^o				Dif. a observ. a 1 03.4	" S	Dif. a 0 1	" S			
10	4	..							Dif. a diferen. s 0 4	" S					
11	4	..							Suma 19 00.8	"					
12	4	..	"	"	"		30.0	30.2	Lat. d media 9 03.4	"					

Variación magnética al NO. 9° 00'

Edad de la Luna

Bombas 11.5 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Brisa galana del N. marejada bonancible, aparejo todo largo, cunado por estribor; al principiarnos esta pasando las nubes, luz novedad, al amanecer llamose el oto más al N. y a todo caer dimosla, fu. en Latitud observada = 8° 34' S y Longitud cronometre = 27° 24' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 4 Viernes al 5 Sábado de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 29^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 1/4 N E	Per de	5°		30 1/2	34°	2° 45'	2°	36'	36'0	—	1'9	—
2	3	..													
3	3	5							9-00	4°	64	63'2	—	—	10'0
4	3	5							26-15	4°	12	10'8	—	—	5'3
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	..	N 5° E	"	5°										
10	6	..													
11	6	..					29 1/2	36 1/2							15'3
12	6	..													1'9
1	5	..	"	"	"						112'	1106	—	—	13'4
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	3	5	N 1/4 N E	"	5°										
10	3	5													
11	3	..													
12	2	..	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 8° 32' " S Long. salida 27° 27' " 0
 Dif.^a Lat.^d 1° 50' " S Dif.^a Long. 0° 13' " 0
 Lat.^d llegada 6° 42' " S Long. llegada 27° 40' " 0
 Lat.^d observ.^a 6° 40' " S Long. Cron. tra 27° 50' " 0
 Dif.^a observ.^a 1° 54' " S Dif.^a 0° 10' " 0
 Dif.^a diferen.^s 0° 12' " S
 Suma 15° 11' " S
 Lat.^d media 2° 38' 30."

Variación magnética al NO 9 grados.
 Edad de la Luna 7

Bomba - 12° 0 pulgadal.

ACAECIMIENTOS

A todo cenir muer a estabor con todo aparejo largo pasamos toda la Singladura, terminados en latitud observada = 6° 40' y Longitud Cronométrica = 27° 50' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Altura a barómetro meridiana sobre h_m = 89° 08' cara al S.

Del 5 Sábado al 6 Domingo de Mayo año 1892 Singla. 30^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Bar ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N.	for ck	5°			14° 00'	4°	85'	82'5	—	—	
2	5	..						38 - 30	4°	15	12'4	—	—	
3	5	..						42 - 45	4°	20	14'6	—	—	
4	5	..												
5	5	..	"	"	"									
6	5	..												
7	5	..												
8	5	..												
9	5	..	"	"	"									
10	5	..												
11	5	..												
12	5	..												
1	5	..	"	"	"					120'	109'			
2	5	..												
3	5	..												
4	5	..												
5	5	..	"NO	"NE	"			Lat. d salida 6° 40' "S			Long. salida 27° 56' "O			
6	5	..						Dif. Lat. d 0 " "S			Dif. Long. 0 " "O			
7	5	..						Lat d llegada 0 " "S			Long. llegada 0 " "O			
8	5	..						Lat. d observ. 4° 39' "S			Long. Cron. 28° 38' "O			
9	5	..						Dif. observ. 0 " "S			Dif. 0 " "O			
10	5	..	NO 1/4 N	"	"			Dif. diferen. 0 " "S						
11	5	..						Suma 11° 19' "S						
12	5	..	"	"	"			Lat. d media 5° 39' 30" S						

Variación magnética al NO 9° 00'
Edad de la Luna

Bomba = 12 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Al principiar la singladura nos dió chubascuello del S. al rumbo anotado con todo aparato largo: cielo y h_m de muy buen cariz, mar muy tranquila. A 19^a corrió Secandree Cabos del Ce de S. Roque, mandó gobernar al NNO. y luego NO 1/4 N. Completamente libre, de dicho Cabo a d. y al m. d. Latitud observada = 4° 39' S y Longitud cronómetro = 28° 38' O Ce S. Hermandad.

Vicente Ballester Camps

Del 6 Domingo al 7 Lunes de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 31^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 40° 0	2° Cte	00°				48° 00'	4°	124	850	..	..	940
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"						124	850	2	2	940
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"										
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 4 39' " S Long. salida 28 0.35 " 0
 Dif.^a Lat.^d 1 25' " N Dif.^a Long. 1 034 " 0
 Lat.^d llegada 3 14' " S Long. llegada 30 012 " 0
 Lat.^d observ.^a 3 08' " S Long. Cron.^{tra} 30 45 " 0
 Dif.^a observ.^a 1 03' " N Dif.^a 33 " 0
 Dif.^a diferen.^s 0 6' " N
 Suma 7 44' "
 Lat.^d media 3 053' 30"

Variación magnética al NO 8 gradi.
Edad de la Luna

Bombas 12 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Brisas galena del 2° Cte, aparece todo largo y gobiernan
 do al rumbo anotado en la tabla; cielo y mar de buen cariz
 marcada de viento. Así pasamos toda la madrugada
 finalizo en latitud observada = 3° 08' S y longitud cronómetro = 30° 45' 0
 de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt.^a apte merid^o a 10 de 4pm = 58°-00' cara al S.

Del 1^o Lunes al 8^o Martes de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 32^o

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Baróm.	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 40° O	E	55				46° 00'	4.	123	854	—	—	885.
2	5	..													
3	5	..							39-45.	4°	26	199	—	—	16' 7
4	5	..													
5	5	0	"	"	"										
6	5	5													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"						149' 1053				1052
2	6	5													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"				Lat. d. sal. da 3° 08' " S			Long. salida 30° 45' " 0			
6	6	..							Dif.ª Lat. d 1° 45' " N			Dif.ª Long. 1° 45' " 0			
7	6	5							Lat. d llegada 1° 23' " S			Long. llegada 32° 30' " 0			
8	6	5	"	"	"				Lat. d observ.ª 1° 05' " S			Long. Cron. tro 33° 00' " 0			
9	6	5							Dif.ª observ.ª 1° 53' " N			Dif.ª 47' " 0			
10	6	5	10° 5' N	"	00				Dif.ª diferen.ª 0° 8' " N						
11	6	5							Suma 4° 23' " "						
12	6	5							Lat. d media 2° 11' 30' "						

Variación magnética al
Edad de la Luna

10-6°-00'

Bombas 12 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Brizas frescas al N. E. de toda la Ancladura, marcadas gruesas del viento y del N. a pto todo lobo. Puntizamos en latitud observada - 1°-15' S y longitud cronometro - 33°-12' O de S. Fernando.

Vicente Pallares Camps

Alta. apte. merid. 2. 0 sobre lpm = 86°-30' cerca al S.

Del 8 de Agosto al 9 de Noviembre de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 332

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Desti ^o	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	NO 1/4 N	E.	00°				39° 45'	4°	1445	1080	—	—	906
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	..	"	"	"										
2	6	..									1441'	1080	mm	mm	906
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	4	..	"	"	"										

Lat. d sal. da 1° 15' " S Long. salida 33° 12' " O
 Dif. a Lat. d 1° 48' " S Dif. a Long. 1° 31' " O
 Lat. d llegada 23° " S Long. llegada 34° 45' " O
 Lat. d observ. a 0° 18' " S Long. Cron. tro 34° 59' " O
 Dif. a observ. a 0° 54' " S Dif. a 0° 16' " O
 Dif. a diferen. s 0° 15' " S
 Suma 1° 33' " S
 Lat. d media 0° 46' 30" S

Variación magnética al 210.6. grado
Edad de la Luna

Bomba = 120 bulgadas

ACAECIMIENTOS

Sigue n.º, anterior. Durante la noche, fuéronse, chubascos y
 los vientos. Amaneció sucariándose algunos chubascos que
 aguantamos con todo aparejo largo; marej y gruesa y vivas
 del S. y 2° O. A las 23^h nos dio chubasco del 2° O. que
 dando luego el viento al mismo y poco lo que hizo que
 fuésemos que avizcar la mayor. Así llegamos al trigésimo
 tercio día en latitud observada: 0° 58' N y Longitud cronómetro = 34° 59' O de
 J. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 9 *Miércoles* al 16 *Jueves* de *Mayo* año 1892. Singla. ^{ra} 34^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 40° 0	Varío	00°				46° 00'	12°	64'	46'5	---	---	482
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"		"										
6	3	5													
7	4	..													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..													
1	2	..	"	"	"						64'	46'5	---	---	482
2	2	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	"	"	"										
10	2	5													
11	2	5													
12	2	5	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 0° 18' "N Long. salida 34° 57' "0
 Dif.^a Lat.^d 04' "N Dif.^a Long. 48' "0
 Lat.^d llegada 1° 05' "N Long. llegada 35° 44' "0
 Lat.^d observ.^a 1° 05' "N Long. Cron.^{tro} 35° 58' "0
 Dif.^a observ.^a 04' "N Dif.^a 11' "0
 Dif.^a diferen.^s 060 "0
 Suma 1° 23' "0
 Lat.^d media 0° 41' 30"

Variación magnética al *100 6* *ovadas*
 Edad de la Luna *1*

Punta - 14 *fulgadal*

ACAECIMIENTOS

Probascosol *viento* *horizontal*; *aparato*: *mayor* *aferrada*, *continuos* *de*
baseos *de* *1^{er}* *y* *2^o* *lotos*; *manipada*, *grueta* *y* *ira* *de* *los* *mismos*.
Si *pasamos* *toda* *la* *Angladuck*, *terminándola* *en* *Latitud* *observa*
da = *10° 05' N* *y* *Longitud* *crónometru* = *35° 58' 0* *de* *S. Fernando*.

Vicente Basulto Campes

Del 10 Lunes al 14 Viernes de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 35^o

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Densid.	Baróm. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 40° O	Vario	02°				45° 00'	4°	95'	6 1/2	—	—	
2	3	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	5	"	"	00°										
6	4	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	"													
1	4	5	"	"	"										
2	4	5									95'	6 1/2			6 1/2
3	4	..													
4	4	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	..	"	"	"										
10	3	..													
11	3	..													
12	2	..	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 1 05 " N Long. salida 55 28 " 0
 Dif.^a Lat.^d 1 05 " N Dif.^a Long. 1 05 " 0
 Lat.^d llegada 2 10 " N Long. llegada 34 55 " 0
 Lat.^d observ.^a 2 05 " N Long. Cron. 34 15 " 0
 Dif.^a observ.^a 0 1 " N Dif.^a 0 11 " 0
 Dif.^a diferen.^s 0 6 " N
 Suma 3 01 " N
 Lat.^d media 1 03 30 "

Variación magnética al 10 - 5 grados

Edad de la Luna

Bomba 46 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Gruesas y vivas maris de 10 y 20 fms cuyos horizontes están sumamente cargados, apgo todo largo, visto frequito. Al anochecer, empezaron a descargar chubascos del 2° Et, quedándose al pasar, poco viento y con la gruesa mar. Llegaron a quedar con el apgo de poca brisa, pasando la noche con solo un aguacero que duró hasta el amanecer que se entabló ventolera al sop y después la atmósfera quedando los ptes chubascos. Al mto. Latitud observada - 2° 05' N y Longitud cronometro - 34° - 15' O de S. Remanente

Vicente Ballaster Gamp

17008 Librería de Luis Niubo, Espasaria, 11.
 Al apgo munda o sobre 4m 84 0 20' cara al S.

7. Mda. a pte merid. de 0 sobre 4 m = 83° 30' cora al S.

Del 11 Viernes al 12 Sábado de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 36^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Desvio	Barom ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	--	N 40° O	Variable	00°				42° 00'	42	48	55.2	--	--	55.2
2	2	--							72 30.	42	14'	42	--	--	13.3
3	2	--													
4	2	--													
5	2	--	ONO	N	00°										
6	2	--													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5													
10	2	5	"	"	"										
11	5	--	N 40° O	Variable	00°										
12	6	--													
1	4	5	"	for OK	"						92'	59.4	mm		68.5
2	3	5													
3	5	--													
4	5	--													
5	5	--	"	"	"				Lat. d sal. da 2° 00' "N			Long. salida 71° 05' "O			
6	5	--							Dif. Lat. d 59 "N			Dif. Long. 1° 09' "O			
7	5	--							Lat. d llegada 3° 05' "N			Long. llegada 38° 28' "O			
8	5	--							Lat. d observ. a 3° 14' "N			Long. Cron. tro 38° 27' "O			
9	5	5		"	"				Dif. observ. a 1° 08' "N			Dif. a 12 "O			
10	5	5		"	"				Dif. diferen. s 0° 9' "N						
11	5	5							Suma 5 20' "						
12	5	5	"	"	"				Lat. d media 2° 40' "						

Variación magnética al NO 5 grados
Edad de la Luna

Bomba = 13.5 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Horizontes cargados, cielo despejado, mares gruesos de 10 y 20 etc; viento variable; a pte todo lareo. Al anochecer, entablado, ventolina al N. y a todo enter marea a estribor; a 10^h se armó de calbas para por el 22 etc, siendo continuado durante la noche lo que aguardamos a toda vela y al rumbo anotado.

Amaneció despejándose algo la atmósfera y con todo apareo largo dimos fin a la singladura al Latitud observada = 3° 14' N. y Longitud cronometro = 38° 34' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del *12 Sábado* al *13 Domingo* de *Marzo* año *1892* Singla.^{ra} *3^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Pesq. ^o	Barón. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	<i>N 1/4 N</i>	<i>Le. etc.</i>	<i>ov^o</i>				<i>38° 45'</i>	<i>41'</i>	<i>111'</i>	<i>863</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>69'9</i>
2	3	..													
3	2	..													
4	2	..													
5	3	..													
6	3	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	5	5													
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5													
2	5	5									<i>111'</i>	<i>863</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>69'9</i>
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5													
6	5	5													
7	5	..													
8	5	..													
9	5	..													
10	5	..													
11	5	5													
12	5	5													

Lat.d sal.da *3 44'* " *N* Long. salida *38 032'* " *O*
 Dif.^a Lat.d *1 05'* " *N* Dif.^a Long. *1 011'* " *O*
 Lat.d llegada *4 040'* " *N* Long. llegada *39 048'* " *O*
 Lat.d observ.^a *4 053'* " *N* Long. Cron. *40 014'* " *O*
 Dif.^a observ.^a *1 039'* " *N* Dif.^a *2 05'* " *O*
 Dif.^a diferen.^s *0 13'* " *N*
 Suma *0* " "
 Lat.d media *0* " "

Variación magnética al *MO- 5- grados-*
 Edad de la Luna

Ponto - 135 faldadas.

ACAECIMIENTOS

*Segues la anterior. Durante la noche, arriado de can
 barcof de S. y 2° Obs., reviniendo las amarras mares; apargo
 todo largo. Al mediodía Latitud observada = *4° 53' N* y Longitud cronome
 tro = *40° - 14' O* de S. Fernando.*

Vicente Ballaster Camps

El viento menuda sobre el mar = 80° - 35' cara al S.

Del 12 Domingo al 14 Lunes de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 38^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalio	Destro	Barón	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	NO/4N	E.	00				38° 45'	40	152'	118'	---	---	95'
2	6	..													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5													
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	7	..	"	"	"										
10	7	..	"	"	"										
11	7	..	"	"	"										
12	7	..	"	"	"										
1	7	..	"	"	"						152'	118'	mm	mm	95'
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"				Lat. d. sal. da 4° 58' "N		Long. salida 20° 14' "O				
6	6	..	"	"	"				Dif. Lat. d 1° 58' "N		Dif. Long. 1° 35' "O				
7	6	..	"	"	"				Lat. d llegada 6° 51' "N		Long. llegada 41° 49' "O				
8	6	..	"	"	"				Lat. d observ. 4° 02' "N		Long. Cron. 41° 57' "O				
9	6	5	"	"	"				Dif. observ. 2° 09' "N		Dif. " 0' 8' "O				
10	6	5	"	"	"				Dif. diferen. 0' 11' "N						
11	6	5	"	"	"				Suma 11° 35' "N						
12	6	5	"	"	"				Lat. d media 5° 54' 30"						

1098 Librería de Luis Niubo, Espasaria, 14.

Variación magnética al *NO - 5 - grados.*
 Edad de la Luna *Punta - 13^a pulgada.*

ACAECIMIENTOS

Al empezar la presente nos encontramos con viento fresco y mucha agua; aferramos velas altas y tomamos la primera a la mayor. Anocheció oto fresco, luego los chubascos muy fuertes; tomamos la segunda a la mayor, aferramos petifor y así seguimos hasta medianoche, que sobre un chubasco perdimos el rumbo, obligándonos a cargar el suavete. Amaneció lo mismo con continuos chubascos, gruesos y molestos mares de 1.^o y 2.^o Ots; y con el aparejo mencionado llegamos a mediodía en latitud observada = 4° 52' N y longitud cronómetro por alturas correspondientes = 41° 54' O de S. Fernando.

Viente Poullister Camps

Del 15 Martes al 16 Miércoles de Mayo año 1892. Singla.^{ra} 40²

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	NO.	2.	0°				40° 00'	42	136'	874	—	—	1042
2	6	5							45° 00'	40	27.	191	—	—	191
3	6	5													
4	6	5													
5	7	..	"	"	"										
6	7	..	"	"	"										
7	7	..	"	"	"										
8	7	..	"	"	"										
9	6	5	"	"	"										
10	6	5	"	"	"										
11	6	5	"	"	"										
12	6	5	"	"	"										
1	7	..	"	"	"						163.	1065	mm	mm	1233.
2	7	..	"	"	"										
3	7	..	"	"	"										
4	7	..	"	"	"										
5	7	..	"	"	"										
6	7	..	"	"	"										
7	7	..	"	"	"										
8	7	..	"	"	"										
9	7	..	N 40° 0	ENE	0°										
10	7	..													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										

Lat.^d sal.da 8° 59' " N Long. salida 43° 22' " 0
 Dif.^a Lat.^d 1° 46' " N Dif.^a Long. 2° 07' " 0
 Lat.^d llegada 10° 45' " N Long. llegada 45° 39' " 0
 Lat.^d observ.^a 10° 56' " N Long. Cron.^{tro} 46° 54' " 0
 Dif.^a observ.^a 1° 57' " N Dif.^a 0° 55' " 0
 Dif.^a diferen.^s 0° 11' " N
 Suma 19° 55' "
 Lat.^d media 9° 57' 30."

Variación magnética al NO. 5 - grados.
 Edad de la Luna

Bomba = 145 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Brisa fresca del E; aparece todo largo; gruesas y vivas masas de 1^a y 2^a que mucho sigue el buque, formando que cubrir cada dos horas. Durante la noche, volase el viento al ENE fresco, aferrando el sobre y tomando un rizo a la mayor.
 Al mediodía Latitud observada: 10° 56' N y Longitud cronómetro: 45° 54' O de S. Fernando.

Vicente Ballista Campes

Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 41^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Pesio	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	N 40° O	Levete	0°				45° 00'	4°	156'	110° 3'	—	—	110° 3'
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	6	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	5	"	"	"						156'	110° 3'	—	—	110° 3'
2	5	5													
3	5	5													
4	6	5													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 10° 55' "N Long. salida 45° 54' "O
 Dif.^a Lat.^d 1° 00' "N Dif.^a Long. 1° 03' "O
 Lat.^d llegada 12° 46' "N Long. llegada 44° 47' "O
 Lat.^d observ.^a 13° 18' "N Long. Cron.^{tro} 48° 04' "O
 Dif.^a observ.^a 2° 22' "N Dif.^a 94' "O
 Dif.^a diferen.^s 0° 32' "N
 Suma 24° 14' "
 Lat.^d media 12° 04' "

Variación magnética al NO - 5° grados
 Edad de la Luna

Bomba = 14 - pulgadas

ACAECIMIENTOS

Los fajas a la mayor, piante largo, etc. poco al tercio
 marcada gruesa y viva del mismo; así principiaron la
 Singladura. Durante la noche, mejora el cariz y menos vien
 to; dando fuertes balanceos rompieron las dos braguadoras de
 las buerdas de velacho; y siguiendo cada dos horas achicando
 el agua; al amanecer, con mejor cariz arreglaronse las ave
 rías, y con todo aparejo largo llegaron al chadrageo medio
 día en latitud observada = 13° 18' N y Longitud cronómetro 48° 04' O de
 S. Fernando.

Vicente Bañaster Camps

Appt. apte muelle & sobre bpa = 930.39' cerca al S.

Del 14 Jueves al 18 Viernes de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 42^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	N 40° O	E.	0?				45° 00'	41°	143'	1223	—	—	1223
2	7	..													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	7	5	"	"	"						143'	1223	~~~~~	~~~~~	1223
2	7	5													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	5	"	"	"										
6	7	..													
7	7	..													
8	7	5													
9	7	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	7	..	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 13° 18' "N Long. salida 48° 04' "O

Dif.^a Lat.^d 2° 02' "N Dif.^a Long. 2° 08' "O

Lat.^d llegada 15° 20' "N Long. llegada 50° 10' "O

Lat.^d observ.^a 15° 34' "N Long. Cron.^{tro} 50° 19' "O

Dif.^a observ.^a 1° 16' "N Dif.^a " 0° 9' "O

Dif.^a diferen.^s 0° 14' "N

Suma 28° 52' "

Lat.^d media 14° 26' "

Variación magnética al NO-5 - grado
Edad de la Luna

Bomba = 14 pulgas.

ACAECIMIENTOS

Brisa fuscachona; apaxo todo largo. Este fue el principio de la Singlatura. Anuncio refrescando más; alternaron velas altas. Durante la noche, descargaron algunos chubascos con mucho viento, obligándonos a cargar de nuevo. Amaneció con mejor caiz; viento más regular, largamos todo apaxo, y llegamos al mediodía en Latitud observada = 15° 34' N y Longitud cronométrica por horario y correspondientes 50° 19' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 18 Viernes al 19 Sábado de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 4^a

Alta a las 12.15' cana al S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	5	N 50° 0	EN 3/4	0°				53° 00'	4°	166'	99'3	—	—	131'8
2	7	5													
3	7	5													
4	7	5													
5	7	5	"	"	"										
6	7	5													
7	7	5													
8	7	5													
9	7	5	"	"	"										
10	7	5													
11	7	5													
12	7	5													
1	6	5	"	"	"						165'	99'3	~	~	131'8
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5	"	"	"										

Lat.d sal.da 15° 34' "N Long. salida 51° 19' "O
Dif.^a Lat.d 1° 39' "N Dif.^a Long. 2° 18' "O
Lat.d llegada 17° 13' "N Long. llegada 52° 30' "O
Lat.d observ.^a 17° 22' "N Long. Cron. tro 52° 40' "O
Dif.^a observ.^a 1° 48' "N Dif.^a 8' "O
Dif.^a diferen.^s 0° 9' "N
Suma 32° 56' "
Lat.d media 16° 28' "

Variación magnética al NO-3- grados
Edad de la Luna

Bomba = 145 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes de buen cariz; aparejo todo listo; mar en calma y viva del oto fresco; al ENE = Viento pasamos toda la Cruz de la Aurora comunicándola en latitud observada: 17° 22' N y Longitud cronométrica = 52° 40' O de S. Fernando
Vicente Balastero Camps

Alt. apl. observada = 2 sobre 4 pm = 70° 53' sobre el S.

Del 19 Sábado al 20 Domingo de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 14^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	5	N 50° O	8	0°				55° 00'	40	119'	149	—	—	92'5
2	6	5							57° 15'	40	34	20'2	—	—	31'0
3	6	5													
4	6	5													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	6	5	"	"	"										
10	6	5													
11	6	5													
12	6	5													
1	6	5	"	"	"						156'	95	13	8	143'5
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5	N 10° 40'	"	"										
8	6	5	"	"	"										
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..	"	"	"										

Lat. d. sal. da 17° 22' " N Long. salida 52° 40' " O
 Dif. ^a Lat. d 1° 35' " S Dif. ^a Long. 2° 11' " S
 Lat. d llegada 18° 54' " N Long. llegada 54° 51' " O
 Lat. d observ. ^a 19° 04' " N Long. Cron. ^{tro} 55° 02' " O
 Dif. ^a observ. ^a 1° 15' " N Dif. ^a " 01' " O
 Dif. ^a diferen. ^s 0° 10' " N
 Suma 36° 29' "
 Lat. d media 18° 14' 30"

Variación magnética al 10 - 1 grado.
Edad de la Luna

Bomba = 15 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Continúa la anterior. El ambiente era fresco, encapado
 de nubes y arrojándose de chubascos que movieron mucha
 y viva mariposas. Con todo esto largo, cargando las alturas a
 la presencia de algunos chubascos y pasamos entera. Sin otra
 novedad, la noche. Amaneció y fuimos a gobernar al N. 10° E.
 y en busca del paralelo de Cabo Samaná.

Alt. m. p. Latitud observada: 19° 04' N y Longitud cronométrica =
 55° 02' O de S. Fernando

Vicente Ballster Camps

Alta apts muerde o sobre hpm = 70.5 y' cana al S.

Del Domingo al Lunes de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 45a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	185°0	E	0°				84° 00'	4°	141'	14'9	-	-	142'2
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	4	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5													
1	6	5	"	"	"						141'	14'9	~	~	140'2
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"				Lat.d sal.da 19 02' " N			Long. salida 55 012 " O			
6	6	5							Dif. ^a Lat.d 0 15' " N			Dif. ^a Long. 2 028 " O			
7	6	5							Lat.d llegada 19 022 " N			Long. llegada 54 030 " O			
8	6	5							Lat.d observ. ^a 19 022 " N			Long. Cron.tro 54 031 " O			
9	6	5	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a 0 20' " N			Dif. ^a 0 5' " O			
10	6	5							Dif. ^a diferen. ^s 0 35' " N						
11	6	5							Suma 38 034 " N						
12	6	5	"	"	"				Lat.d media 19 014 " N						

Variación magnética al N.E. 1° 00' Bomba = 14'0 pulgadas
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Brua calenta del E; cielo y ftes de buen cariz; ma-
nada del vto; apts el de proas en cruz, navegando al N.E.
anotado. Avistado levantándose montes por el N.E.
A 8^h nos descargó uno que dejó cubierto el cielo. Siguien-
do igual brisa, toda la noche. Desfijo al amanecer
Llegamos al mrd en latitud observada = 19° 24' N y Longitud cronome-
tro = 54° 31' O de S. Fernando.

Vicente Bonaster Camps

Del 21 Lunes al 22 Martes de Marzo año 1892 Singla.^{ro} 46^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Baró ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS.	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	0.	E.	0°			88° 00'	4°	144'	39			1119
2	4	5												
3	4	5												
4	4	5												
5	4	5	"	"	"									
6	4	5												
7	4	5												
8	4	5												
9	4	5	"	"	"									
10	4	5												
11	4	5												
12	4	5												
1	4	5	"	"	"					144'	39			1119
2	4	5												
3	4	5												
4	4	5												
5	4	5	"	"	"			Lat. d salida 19° 24' "N			Long. salida 59° 31' "0			
6	4	5						Dif.ª Lat. d 0 4' "N			Dif.ª Long. 1 59' "0			
7	4	5						Lat. d llegada 19° 31' "N			Long. llegada 59° 30' "			
8	4	5						Lat. d observ.ª 19° 32' "N			Long. Cron. tro 59° 31' "0			
9	5	5	"	"	"			Dif.ª observ.ª 0 5' "N			Dif.ª 0 1' "0			
10	5	5						Dif.ª diferen.ª 0 1' "S						
11	5	5						Suma 38 59' "						
12	5	5	"	"	"			Lat. d media 19° 29' 30'						

Variación magnética al
Edad de la Luna

16.2 - grados

Bomba = 14 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Cabo de las Buenas Caras; Vía, bonaville, del E; espacio de
de proa en cruz. Comenzó el paralelo de Cabo Cabrión, pasando
todas las Singladuras sin novedad. Al m/s Latitud observada
= 19° 32' N y longitud cronómetro = 59° 31' 0 de S. Fernando
Vicente Ballaster Campos

Del 11 Martes al 13 Miércoles de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 4^{ta}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Peslo	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	5	85°0	E.	0°				84°00'	3°	134'	m	12	m	136'8
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5												0	
1	5	5	"	"	"						134'	mm	12	136'8	
2	5	5													
3	5	5													
4	5	5													
5	5	5	"	"	"				Lat.d sal.da 19°30' "sp		Long. salida 59°30' "0				
6	5	5							Dif. ^a Lat.d 0°1' "sp		Dif. ^a Long. 2°34' "0				
7	5	5							Lat.d llegada 19°25' "st		Long. llegada 61°04' "0				
8	5	5							Lat.d observ. ^a 19°29' "sp		Long. Cron. tro 62°12' "0				
9	4	1	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a 0°3' "sp		Dif. ^a 0°14' "0				
10	4	1							Dif. ^a diferen. ^s 0°4' "st						
11	4	1							Suma 39°01' "						
12	4	1	"	"	"				Lat.d media 19°30'30"						

Variación magnética al N.E. 2 grados.
Edad de la Luna

Punta = 14 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Seguendo la anterior hasta 16^h que se armó de ambarcos gruesas
mapas del N y del E. que mucho molestaron. A 22^h empezó a aclarar
comiendo nosotros el paralelo de Cabo Gabón, llegando al
m/d San Cristóbal nada en latitud observada = 19°29' N y Longitud cronó-
metro = 62°12'0 de S. Fernando.

Vicente Brauer-Camps

Del 22 Mineros al 24 Jueves de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 482

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	..	..											
2	..	..											
3	..	..											
4	..	..											
5	5	5	O. N. O.	E.	0°										
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	5	"	"	"										
10	5	5													
11	5	..													
12	5	..													
1	6	5	N 78° O	"	"										
2	6	5													
3	6	5													
4	6	5													
5	6	5	"	"	"										
6	6	5													
7	6	5													
8	6	5	"	"	"										
9															
10															
11															
12															

Lat. d. sal. da 19° 29' " N. Long. salida 62° 12' " 0
 Dif.ª Lat. d 0 " " Dif.ª Long. 0 " "
 Lat. d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat. d observ.ª 20° 06' " N Long. Cron. tra 64° 34' " 0
 Dif.ª observ.ª 0 " " Dif.ª 0 " "
 Dif.ª diferen.ª 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat. d media 0 " "

Variación magnética al N. E. - 2° 30'
 Edad de la Luna

Bomba - 14' 0 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

A 1^a avistóse tierra por la amura de labor y en su demanda
 A 4^a recorrióse Cabo Cabron por el S 50° O y
 Cabo Samaná por S 7° O del compás, cuyos datos sirven nos de punto
 de Salida; esto es Marcación Latitud = 19° 26' N. y Longitud = 62° 54' O de S. P.
 Error de los cronómetros = El John Poul - 16' al E. y el Negus 31' al E.
 Dieron rumbo p.^o pasar a 12' del C.^o Puerto Francis. A 12^a, por dest.^a
 navegada y observ.ª * Pileas libres de otro cabo y a otro de costa, en
 demanda de Sta. Yabelica; N-E con ella la 22^a.
 Al mediodía, brisa gabua, marcaciones: Punta Yabelica = S 48° E (compás)
 Latitud = 20° 06' al N Longitud = 64° 34' O La Granja = S 55° O }
 Comprobación de los cronómetros: a 19^a 30^m El Negus.
 El John Poul = Long. = 64° 25' O } Error { Long. = 64° 07' O } Error
 Marcada = 64° 34' O } 16' E { Marc. = 64° 34' O } 30' E
 Puerto Ballator Camps

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 49^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Bar ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														

Lat.^d salida 10° 05' "N Long. salida 64° 34' "O
 Dif.^a Lat.^d 0 " " Dif.^a Long. 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 20° 39' "N Long. Cron. tro 68° 11' "O
 Dif.^a observ.^a 0 " " Dif.^a 0 " "
 Dif.^a diferen.^s 0 " "
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Variación magnética al NW-2°-30'

Edad de la Luna

Punta = 14 pulgadas

ACAECIMIENTOS

Yomando por punto de salida la marcación a Sta. Yabe-
 lica y la Granja, expresadas al fin de la anterior, navegamos al
 N 45° O 1/2 p. pasar a 14 millas de la Ysla Portuguesa. Brisa
 fresca, al E. aparejo de proa en cruz.

Al amanecer, por latitud * Solaris " dist.^a navegada
 nos situamos resultando estar a 35 millas de la Costa de Cuba
 la que no se veía por la mucha calma. Acabó a 23^a y
 distinguí de Yunque de Baracoa por el S 24° O. ^{correg.} Al m.^o
 observamos y resultó Latitud = 20°-39' N, con ayuda de latid. m.
 situamos, Longitud por marcación = 68°-11' O de S. 1^{ra}

Vicente Ballaster Campes

Del 25 Viernes al 26 Sábado de Mayo año 1894 Singla. ^{ra} 50^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalo ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d. salida $20^{\circ} 39' N$ Long. salida $70^{\circ} 11' O$
 Dif. ^a Lat. d $0' "$ Dif. ^a Long. $0' "$
 Lat. d llegada $0' "$ Long. llegada $0' "$
 Lat. d observ. ^a $21^{\circ} 35' N$ Long. Cron. ^{ro} $70^{\circ} 35' O$
 Dif. ^a observ. ^a $0' "$ Dif. ^a $0' "$
 Dif. ^a diferen. ^a $0' "$
 Suma $0' "$
 Lat. d media $0' "$

Variación magnética al
Edad de la Luna

$16^{\circ} 4'$ - $4'$ - $grados$

Punta $14 2$ pulgadas.

ACAECIMIENTOS

Con el punto de salida, Yunque de Barroco por el $S 47^{\circ} O$
 y latitud $20^{\circ} 39' N$, gobernando al SO en demanda de Pta. Lucerna que
 para avistarse a 19° por el $SO = N 2$ con el a 12° y a 11 millas
 de distancia. Seguímos al $O 4 N$ en demanda de Pta. Mateo
 millas y con poco viento llegamos al mpd sin poderse avistar el
 faro de dicha Punta, que a 11 millas de dub° de la costa de Nueva.
 Latitud observada = $21^{\circ} 35' N$ y Longitud cronómetro = $70^{\circ} 35' O$ de Jaman-
 do

Diego Bautez Camps

Ala. caps munda e sobre $Spn = 70^{\circ} 48'$ cara al S .

Del 26 Sábado al 27 Domingo de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 51^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 21° 35' "N Long. salida 70° 35' "O
 Dif.^a Lat.^d 0 " " Dif.^a Long. 0 " "
 Lat.^d llegada 0 " " Long. llegada 0 " "
 Lat.^d observ.^a 22° 36' "N Long. Cron.^{tro} 71° 45' "O
 Dif.^a observ.^a 0 " " Dif.^a Cron.^{tro} 41° 15' "O
 Dif.^a diferen.^s 0 " " Error cr.^o 22° 30' E.
 Suma 0 " "
 Lat.^d media 0 " "

Variación magnética al Np - 4° - 00'
 Edad de la Luna

Punta - 14 julgas de

ACAECIMIENTOS

A 1^h 30^m avistamos el Faro de Punta Matamorillo - N-E con el a 4^{to} y dist.^a 7 millas. En demanda del Faro de Cayo Lobos que se avistó a 4^{to}, dando una tormenta de tierra y quedando luego calma. A 15^h E-O con otro faro. Distancia 5 millas. Seguimos promediando el Canal con el vto flojo a la tierra. Avanciamos con vto al O y borde jenuro en vista de Cayo Guinchos y Faro Parador Grande. Llegamos al m/d en línea marcada: 22°-36' N y Longitud marcada: 71°-45' O de S. Fernando. Una barca a vista del^a de tierra. Segue como nosotros.

Vicente Ballastera

Alzate 50000 km = 30° 14' para el S.

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Marzo año 1892 Singla. ^{ra} 52^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d salida	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif.ª Lat. d	0	'	"	Dif.ª Long.	0	'	"
Lat. d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat. d observ.ª 22° 51' N				Long. Cron. tro 72° 52' 0			
Dif.ª observ.ª	0	'	"	Dif.ª	0	'	"
Dif.ª diferen.ª	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat. d media	0	'	"				

Variación magnética al *N. 5 grados*
 Edad de la Luna *f*

Bomba: 145 pulgadas.

ACAECIMIENTOS

*Pordejando con viento flojo al NO y aparejo todo largo.
 Se mas alcauzado, a 3^{ra} la barra suamarguera de ayer.
 Avistado lo mismo todo. Durante la noche, cubriose cielo y
 horizontes refrescando el etc y levantándose gruesa y viva
 neblina. Am^o igual. Se van calmando etc y mas
 a medida que subiese el sol llegando al m^o en latitud obser-
 vada = 22° 51' N y longitud cronómetro = 72° 52' 0 de S Fernando.*

Vicente Ballaster Camp

Del 18 Lunes al 19 Martes de Marzo año 1892 Singla.^{ra} 532.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 ° " "
 Dif.^a Lat.^d 0 ° " "
 Lat.^d llegada 0 ° " "
 Lat.^d observ.^a 0 ° " "
 Dif.^a observ.^a 0 ° " "
 Dif.^a diferen.^s 0 ° " "
 Suma 0 ° " "
 Lat.^d media 0 ° " "

Long. salida 0 ° " "
 Dif.^a Long. 0 ° " "
 Long. llegada 0 ° " "
 Long. Cron.^{tro} 0 ° " "
 Dif.^a 0 ° " "

Variación magnética al 18-5-grados
 Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Troco viento al NO que fui rotándose al N y refrescando hasta el anochecer que es galeno; cielo off horizontal de buen cariz espacioso todo largo, ciéntrando amura a estribor.

Durante la noche, llamé el viento a la brisa y siguiendo por marcaciones a los faros pasamos la San na. estando a orto de Sol, N.E. con Cayo Piedra de la Páida, distancia 12 millas; seguimos en demarcación de Cayo Cruz del Padre, Al mediodía N.E. con Cayo Piedras a dist.^a 7 millas.

Vicente Ballester Campa

Del 29 Martes al 30 Miércoles de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 54^a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d sal. da	0	1	"	Long. salida	0	1	"
Dif.ª Lat. d	0	1	"	Dif.ª Long.	0	1	"
Lat. d llegada	0	1	"	Long. llegada	0	1	"
Lat. d observ.ª	0	1	"	Long. Cron. ro	0	1	"
Dif.ª observ.ª	0	1	"	Dif.ª	0	1	"
Dif.ª diferen.ª	0	1	"				
Suma	0	1	"				
Lat. d media	0	1	"				

Variación magnética al *Nº - 5.º - 00'.*
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Seguimos en demanda de Sta Guanabacoa con la que estaba
mos a 3^h y 30^m de millas gobernando al SO corregido
en demanda del Faro del Morro de la Habana.

A 4^h mos atravesamos en vista de dicho Faro =
Al amanecer, con trisa floja al ESE, gobernamos en
la demanda - A 19^h 30^m embarcamos, el práctico y a 20^h
fondreamos en el puerto de la Habana, dando a Dios gracias
por nuestra feliz llegada.

Vicente Baunster Camps

Habana

Salida de la Habana para Sagun Grande
Del 18 Miércoles al 19 Jueves de Mayo año 1891 Singla.^{ra} 1^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat.d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat.d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat.d observ. ^a	o	'	"	Long. Cron.tro	o	'	"
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat.d media	o	'	"				

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Con práctico de costa a bordo, a 18^a nudo el remolcador y nos echó fuera pronto - Siguiendo las órdenes del Práctico seguimos costearlo para Sagun.
Vicente Ballaster Camps

17028 Librería de Luis Niubo, Espasaria, 14.

Del 19 Lunes al 30 Viernes de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destio	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal. ^{da}	o	°	′	″	Long. salida	o	°	′	″
Dif. ^a Lat. ^d	o	°	′	″	Dif. ^a Long.	o	°	′	″
Lat. ^d llegada	o	°	′	″	Long. llegada	o	°	′	″
Lat. ^d observ. ^a	o	°	′	″	Long. Cron. ^{tro}	o	°	′	″
Dif. ^a observ. ^a	o	°	′	″	Dif. ^a	o	°	′	″
Dif. ^a diferen. ^s	o	°	′	″					
Suma	o	°	′	″					
Lat. ^d media	o	°	′	″					

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Navegamos prácticamente

H. B. C.

Del *10 Viernes* al *21 Sábado* de *Mayo* año *1891* Singla.^{ra} *3^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.^{da} 0 ° "
 Dif.^a Lat.^d 0 ° "
 Lat.^d llegada 0 ° "
 Lat.^d observ.^a 0 ° "
 Dif.^a observ.^a 0 ° "
 Dif.^a diferen.^s 0 ° "
 Suma 0 ° "
 Lat.^d media 0 ° "

Long. salida 0 ° "
 Dif.^a Long. 0 ° "
 Long. llegada 0 ° "
 Long. Cron.^{tro} 0 ° "
 Dif.^a 0 ° "

Variación magnética al _____

Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Sin novedad; navegando por marcaciones

Vicente Ballaster

Del 21 Sábado al 22 Domingo de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 4^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal. ^{da}	o	°	′	″	Long. salida	o	°	′	″
Dif. ^a Lat. ^d	o	°	′	″	Dif. ^a Long.	o	°	′	″
Lat. ^d llegada	o	°	′	″	Long. llegada	o	°	′	″
Lat. ^d observ. ^a	o	°	′	″	Long. Cron. ^{tro}	o	°	′	″
Dif. ^a observ. ^a	o	°	′	″	Dif. ^a	o	°	′	″
Dif. ^a diferen. ^a	o	°	′	″					
Suma	o	°	′	″					
Lat. ^d media	o	°	′	″					

Variación magnética al _____
 Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Prácticamente

Vicente Wallster Camps

Del 22 Domingo al 22 Lunes de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 5^{ta}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvío	Baróm°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da	0	°	00'	00"	Long. salida	0	°	00'	00"
Dif. ^a Lat.d	0	°	00'	00"	Dif. ^a Long.	0	°	00'	00"
Lat.d llegada	0	°	00'	00"	Long. llegada	0	°	00'	00"
Lat.d observ. ^a	0	°	00'	00"	Long. Cron.tro	0	°	00'	00"
Dif. ^a observ. ^a	0	°	00'	00"	Dif. ^a	0	°	00'	00"
Dif. ^a diferen. ^a	0	°	00'	00"					
Suma	0	°	00'	00"					
Lat.d media	0	°	00'	00"					

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Brua: a 4^{ta} arribamos a fondear E-O con furor Plu. Gran
 cheria distancia 2 millas - Pasamos la noche fondeados -
 Al amanecer hicimos rumbo a Cayo Cauto y a 23^{ha} fondea-
 mos en el puerto de Sagua.

Vicente Ballester Camps

Salida de Laguna la Grande para Barcelona

Del 31 Mayo al 31 Junio de Mayo año 1892 Singla.^{ra} 1^a

Moras	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Destio	Barón ^a	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal.da	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat. ^d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat. ^d observ. ^a	o	'	"	Long. Cron.tro	o	'	"
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat. ^d media	o	'	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

A 16^a vino el práctico y nos pusimos en franquía; a 20^a fondeamos con caiz del viento al Norte - del mismo modo finalizamos la singladura.

Vicente Ballaster Camps

Del 1^o Miércoles al 2^o Jueves de Junio año 1892 Singla.^{ra} 2^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.^d sal.da o " "

Dif.^a Lat.^d o " "

Lat.^d llegada o " "

Lat.^d observ.^a o " "

Dif.^a observ.^a o " "

Dif.^a diferen.^s o " "

Suma o " "

Lat.^d media o " "

Long. salida o " "

Dif.^a Long. o " "

Long. llegada o " "

Long. Cron.tro o " "

Dif.^a o " "

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Hondeados en el mismo sitio que en la anterior
pasamos la presente.

Vicente Ballaster Camps

Del 1 *Jueves* al 3 *Viernes* de *Junio* año 1892 Singla.^{ra} 3^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d salida	0	"	"	Long. salida	0	"	"
Dif. ^a Lat. ^d	0	"	"	Dif. ^a Long.	0	"	"
Lat. ^d llegada	0	"	"	Long. llegada	0	"	"
Lat. ^d observ. ^a	0	"	"	Long. Cron. ^{tro}	0	"	"
Dif. ^a observ. ^a	0	"	"	Dif. ^a	0	"	"
Dif. ^a diferen. ^s	0	"	"				
Suma	0	"	"				
Lat. ^d media	0	"	"				

Variación magnética al _____
 Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

Calma chucha — *Los cables donde se dijo en la anterior*

Vicente Ballaster Campa

Del 3 Viernes al 4 Sábado de Junio año 1892 Singla.^{ra} 4^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal. ^{da}	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat. ^d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat. ^d observ. ^a	23	08	" N	Long. Cron. tro	73	045	" O
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat. ^d media	o	'	"				

Variación magnética al

Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Desbarados pesamos la noche - a 16^h, entablándose
ventolina al tercal, zarpamos y con todo aparejo largo segui-
mos en proa de N. corregido con el fin de tomar la
agua - A 21^h N. S. con Cayo Cristo; distancia 6 millas - dimos
rumbo 10 1/4 N para Cavistac Cayo de Sal - Con vto
poco al S. dimos fin a la singladura en Latitud
observada = 23° 08' N y Longitud cronómetro = 73° 45' O de S. Fm.
Vicente Ballastar Camp

Altura aple mendi a sobre b/m = 890-08' cara al S.

Ulla apte munda o sobre a p.m. = 8⁴⁰ o. v. ca. al. J.

Lat. ^d sal.da	o	°	''	Long. salida	o	°	''
Dif. ^a Lat. ^d	o	°	''	Dif. ^a Long.	o	°	''
Lat. ^d llegada	o	°	''	Long. llegada	o	°	''
Lat. ^d observ. ^a	o	°	''	Long. Cron. ^{tro}	o	°	''
Dif. ^a observ. ^a	o	°	''	Dif. ^a	o	°	''
Dif. ^a diferen. ^s	o	°	''				
Suma	o	°	''				
Lat. ^d media	o	°	''				

Variación magnética al *113° - 10° 00'*
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Viente Ballister Camps

Del 5 Domingo al 6 Lunes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 6^a.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.			
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
1																		
2																		
3																		
4																		
5									Lat. ^d sal. ^{da}	o	°	′	″	Long. salida	o	°	′	″
6									Dif. ^a Lat. ^d	o	°	′	″	Dif. ^a Long.	o	°	′	″
7									Lat. ^d llegada	o	°	′	″	Long. llegada	o	°	′	″
8									Lat. ^d observ. ^a	o	°	′	″	Long. Cron. ^{tro}	o	°	′	″
9									Dif. ^a observ. ^a	o	°	′	″	Dif. ^a	o	°	′	″
10									Dif. ^a diferen. ^s	o	°	′	″					
11									Suma	o	°	′	″					
12									Lat. ^d media	o	°	′	″					

Variación magnética al

Edad de la Luna = 11^h 3 días

Orto del c. = 1^h 45^m = Ocaso 6^h 50^m

ACAECIMIENTOS

Al principiar la presente, por la latitud observada y el punto de salida, nos consideramos E-O con cabo Florida, promediando el Canal, y en su virtud, nos pusimos a gobernar al N corregido con todo aparejo, cielo y horizontes cubiertos; viento fresco al E, SE y así fuimos hasta el amanecer que nos consideramos desembocados pero seguimos al mismo rumbo hasta el mediodía que no hubo observación. Latitud estima = 28°-34' N Longitud estima = 73°-33' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Camps

Del 6 Lunes al 7 Martes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 42

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim. ^o	Destro	Baróm. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	N 40° E	2° Ote	5°				3 1/2° 00'	1°	65'	48'	~	36'	~
2	4	..							4 1/2° 00'	1°	29'	19'	~	21'	~
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	3	5	"	"	"										
10	3	5													
11	3	5													
12	3	..													
1	4	..	"	"	"				Punto directo = N						
2	4	..							Lat.ª correg. =	m 90'	68'5			54'9	
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	N 50° E	ESE	5°				Lat.ª sal. da	28° 34'	" N	Long. salida	73° 33'	" 0	
6	4	..							Dif.ª Lat.ª	1° 05'	" N	Dif.ª Long.	1° 06'	" 2	
7	4	..							Lat.ª llegada	29° 39'	" N	Long. llegada	72° 24'	" 0	
8	4	..							Lat.ª observ.ª	30° 34'	" N	Long. Cron.ª	72° 04'	" 0	
9	3	5			"				Dif.ª observ.ª	1° 53'	" N	Dif.ª	023'	" 2	
10	3	5							Dif.ª diferen.ª	048'	" N				
11	3	..							Suma	59° 01'	"				
12	3	..							Lat.ª media	29° 30' 30"					

Variación magnética al NE 2° 00' E
Edad de la Luna 18.3 días

Orto del Sol = 14 h - 08 m, Ocaso 6 h 59 m

ACAECIMIENTOS

Sin observación, pero con buen punto de estera, nos consideramos en el punto de Salida mencionado, dando, al principio la presente, rumbo al NE 1/4 E; caminamos ahora a tribor el oto. galeno al 2° Ote, con todo aparejo largo marejada gruesa del 2° Ote. Pasamos toda la Singladura sin otra novedad que deba anotarse, llegando al mediodía en Latitud observada = 30° 24' N y Longitud cronómetro = 72° 04' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 7 Martes al 8 Miércoles de Junio año 1892 Singla.^{ra} 8^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Destio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	..	N 50° E	2° Ok	5°				45° 00'	10					
2	3	..							55° 00	10	40'				
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..													
6	4	..													
7	4	..													
8	6	..													
9	6	..	N 60° E	"	5°										
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"				Pto directo =						
2	5	..							Pto. corr ^o =						
3	5	..													
4	5	..													
5	3	..	N 50° E	"	5°				Lat.d sal.da 30° 27' " N		Long. salida 72° 04' " O				
6	3	..							Dif. ^a Lat.d 0 " "		Dif. ^a Long. 0 " "				
7	2	..							Lat.d llegada 0 " "		Long. llegada 0 " "				
8	2	..							Lat.d observ. ^a 31° 49' " N		Long. Cron. ^{tro} 70° 38' " O				
									Dif. ^a observ. ^a 0 " "		Dif. ^a 0 " "				
9	2	5	"	"	"				Dif. ^a diferen. ^s 0 " "						
10	2	5							Suma 0 " "						
11	2	5							Lat.d media 0 " "						
12	2	5	"	"	"										

Variación magnética al N 8° 00' - 00'

Edad de la Luna 13^{da} día

Orto del 0 - 14 h 04 m " Ocaso = 6 h 59 m

ACAECIMIENTOS

Quiendo inura a estibar con todo aparejo largo; viento flojito al 2° Cuadrante; cielo y horizontes despejados. Sin principio a la Singladura a 10^h se descendieron los horizontes despidiendo chubascuillos de poca fuerza pues no obligan a cargar vela alguna. Am - lo mismo -

Llegamos así; al mfd que se observó Latitud por alturas circunmeridianas del 0 = 33° 49' N y Longitud Cronómetro = 70° 38' O de S. Fernando

Vicente Ballerster Campo

Del 8 Miércoles al 9 Jueves de Junio año 1892 Singla.^{ra} 9^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 72° E	2° CE	5°				64° 00'	1°	114'	44'5"	~	104'9"	~
2	3	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	5	"	"	"										
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	..	"	"	"										
10	5	..													
11	5	5													
12	5	5													
1	5	5	"	"	"				Dist. directa =		114'	44'5"	~	104'9"	~
2	5	5							Dist. corregida =						
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"				Lat. d salida 31° 49' " N		Long. salida 76° 38' " O				
6	5	..							Dif.ª Lat. d 0° 18' " N		Dif.ª Long. 2° 02' " E				
7	5	..							Lat. d llegada 32° 34' " N		Long. llegada 68° 30' " O				
8	5	..							Lat. d observ.ª " 0' " "		Long. Cron. tro " 0' " "				
9	5	..	"	"	"				Dif.ª observ.ª " 36' " N		Dif.ª " " 0' " "				
10	5	..							Dif.ª diferen.ª " 0' " "						
11	5	..							Suma 64° 20' "						
12	5	..	"	"	"				Lat. d media 32° 13' "						

Variación magnética al NO. 2° 00' - Orto del sol 16 h 59 m, Ocaso = 4 h 05 m
Edad de la Luna 14 3 días

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes cubiertos; manizada picada del ser etc, cuando
anura al estribor con todo aparejo largo, dimos principio a la dis-
gladura, siguiendo el resto de ella sin alteración - Al mediodía
sin observación. Latitud estima: 32° 34' N y Longitud de estima: 68° 36' O de
San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Del 9 de Enero al 10 de Enero de Junio año 1892 Singla.^{ra} 10.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Batón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	--	N 7/2 E	2° Ete	0°		29 39	25°	67° 00'	1°	33'	129	--	30'4	--
2	5	--							83 - 15.	2°	7'	--	0'9	6'9	--
3	5	--					29 39		73 - 45.	1°	16'	144	--	15'4	--
4	5	--							51 - 15.	1°	6'	3'8	--	4'7	--
5	5	--													
6	5	--					29 38								
7	3	--													
8	1	--	ESE	S	3/4										
9	1	--													
10	1	--													
11	1	--										21'1			
12	1	--										0'9			
1	1	--			3/4		29 4	25°							
2	1	--													
3	3	--	E 1/4 NE	O	0°						62'	20'2	m	54'4	m
4	3	--													
5	3	--													
6	3	--													
7	2	--													
8	2	--					29 42								
9	2	--	NE 1/4 E	Wna O	0°										
10	2	--													
11	1	--													
12	1	--					29 40	26°							

Lat.d sal.da 22° 37' "N Long. salida 68° 36' "O

Dif.a Lat.d 0° 20' "N Dif.a Long. 1° 08' "E

Lat.d llegada 22° 57' "N Long. llegada 67° 28' "O

Lat.d observ.a 22° 03' "N Long. Cron.tro 66° 01' "O

Dif.a observ.a 0° 16' "N Dif.a 1° 02' "E

Dif.a diferen.s 0° 4' "S

Suma 65° 30' "

Lat.d media 22° 45' "

Variación magnética al ORO 5° 00'
Edad de la Luna 15 3 días

Oto del 9 a 16 h 39 m. Paso a 7 h al m

ACAECIMIENTOS

Cielo y horizontes cerrados, lloviendo: espacio principal; vto al 2° Ete; gruesa y viva manjada del mismo - Este fue el principio de la Singladura - A 6^h 30^m nos descargó una fuerte ráfaga que nos obligó a salir fopa, quedándonos con velacho bajo. A la media hora ya estaban tomando la tercera a la mayor y nos pusimos a capear el viento muy duro y con chubascos del S. a 14^h voló al O y rompsimos capa a 16^h viento galeno al O; largaron jirante siguiendo la gruesa manjada del S que mucho hace sufrir el buque

Alt. apte merid. 5 Sobre 6 m = 80° 00' cara al S.

Observaciones - Buque a 17 m. alt. a bordo.

1708 Librería de Luis Nünbo, Espasaria, lt.

Altura al 11 moida 2 sobre h/m = 29° 55' cara al S.

Del 10 Viernes al 11 Sábado de Junio año 1892 Singla.^{ra} 11^o

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Destio	Barón	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	N 72° E	SO	00		29.46	26	67° 00'	10	51'	19.9	—	43.0	—
2	2	5													
3	2	5													
4	2	5													
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	3	..					29.46	23.5							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													
1	3	..							Abi. directo =		51'	19.9	—	43.0	—
2	3	..							Dist. cor. =						
3	3	..													
4	3	..													
5	2	5					29.5		Lat. dsal. da 32° 53'	" N	Long. salida 66° 01'	" 0			
6	2	5							Dif. Lat. d 20'	" N	Dif. Long. 056	" E			
7	1	..							Lat. d llegada 33° 13'	" N	Long. llegada 65° 05'	" 0			
8	1	..							Lat. d observ. a 33° 03'	" N	Long. Cron. tro 65° 00'	" 0			
9									Dif. observ. a 10'	" N	Dif. 05	" E			
10									Dif. diferen. s 10'	" S					
11									Suma 65° 58'	"					
12							29.5	25.0	Lat. d media 32° 58'	"					

Variación magnética al NO - 5° 00' -
Edad de la Luna 15.3 días

Orto del. o. = 16° 59' m " Ocaso = 7° 01' m

ACAECIMIENTOS

Ventolina al 3er Ote; marejada del S; cielo y horizontes cubiertos
aparejo de proa: Así pasamos hasta 10^a que quedó calma
y sin viento Llegamos al m/d en Latitud observada = 33° 03' N
Longitud cronómetro = 65° 00' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 11 Sábado al 12 Domingo de Junio año 1892 Singla.^{ra} 12^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	-	-	Sin gobierno				30 ^o	25 ^o	6 ^o 00'	1 ^o	54'	21'	-	49'	-
2	-	-													
3	2	-	N 12° E	3 ^{er} Ote	-										
4	2	-													
5	2	5	"	"	"										
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	-	"	"	"		30 ^o								
10	2	-													
11	2	-						25 ^o							
12	2	-													
1	1	-	"	"	"				Alto viento						
2	1	-	"	"	"				Alto viento		54'	21'	W	49'	W
3	-	-							Alto viento						
4	-	-							Alto viento						
5	1	-	"	3 ^{er} Ote	0 ^o			25 ^o	Lat.d salida 33° 03' "N		Long. salida 65° 00' "O				
6	1	-							Dif. Lat.d 02' "N		Dif. Long. 05' "E				
7	2	5							Lat.d llegada 33° 24' "N		Long. llegada 64° 01' "O				
8	2	5							Lat.d observ. 33° 34' "N		Long. Cron. 63° 42' "O				
9	5	-	"	"	"				Dif. observ. 01' "N		Dif. 01' "E				
10	5	-						25 ^o	Dif. diferen. 010' "N						
11	5	-							Suma 65° 03' "N						
12	5	-	"	"	"		30 ^o		Lat.d media 33° 18' 30"						

Variación magnética al NO. 5° 00'

Edad de la Luna 14^o 3 días

Orto del 16^h 56^m - Ocaso - 2^h 04^m

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior a 2^a entablóse ventolina, al 3^{er} Ote, con todo espacio Seguímos al rumbo expresado en tablilla, gruesa marejada del S. Durante la noche, poca ventolina e intervalos de calma. Al amanecer vent^a del 3^{er} Ote. la que ceñimos mura a estribor con todo appe. largo, gruesas y largas mares de todos los Otes. Al 20^h chubascos del 3^{er} Ote quedándose, vte galeno al que Seguímos al rumbo anotado. Llegamos al mediodía en Latitud observada = 33° 34' N y Longitud Cronómetro = 63° 42' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Camps

Alt. apte merid. 2° sobre h/m = 28° 38' casa al S.

Del 12 Domingo al 13 Lunes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 13^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destio	Barom ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	N 42° E	3 ^{er} Cte	0°		30.2	25°	64° 00'	1°	28'	16.9	—	25.8	—
2	3	..						30.	40 - 00 -	1°	22	16.9	—	14.1	—
3	2	..							12 - 30 -	1°	22	11.7	—	2.6	—
4	2	..													
5	2	..	"	"	"										
6	2	..													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	2 ^o Cte	"										
10	2	..					30.4								
11	2	..						25°							
12	2	..													
1	3	5	N 50° E	"	5°				Obs. directo =		62' 39.5	—	42.5	—	
2	3	5							Obs. corregido =						
3	3	5													
4	3	5													
5	2	..	"	"	"				Lat. d sal. da 33° 34' " N		Long. salida 63° 42' " O				
6	2	..							Dif. Lat. d 46' " N		Dif. Long. 51' " E				
7	2	..							Lat. d llegada 34° 14' " N		Long. llegada 62° 51' " O				
8	2	..	"	"	"			26°	Lat. d observ. a 34° 26' " N		Long. Cron. u 62° 46' " O				
9	3	..	NNE	E	5°				Dif. observ. a 52' " N		Dif. 5' " E				
10	2	..							Dif. diferen. 12' " N						
11	5	..							Suma 64° 50' "						
12	3	..	"	"	"		30.6	26	Lat. d media 33° 55' "						

Variación magnética al NO- 5°-00'.
Edad de la Luna 18.3 días

Orta del o. 16^h-51^m " Ocaso = 7^h-09^m

ACAECIMIENTOS

Con oto al 3^{er} Cte principiaron la Singlatura; fué calmando y volando al 2^o cuadrante y cénimollo por el trator con todo aparato largo; gruesas y largas mares de todos los cuadrantes - Durante la noche, acaso y siguió siendo ventolina - Qui llegamos al mediodía 13^o en Latitud observada = 34°-26' N y Longitud cronómetro = 62°-46' O de San Fernando.

Vicente Ballaster Spang

Del 13 Lunes al 14 Martes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 14^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalim°	Desvío	Barón°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2	5	NNE	E	5°		30.6	25	16° 00'	1°	20	192	---	55	---
2	2	5							56- 30-	1°	40	220	---	33'3	---
3	2	5							49- 00-	1°	22	42	---	21'6	---
4	2	5													
5	2	5													
6	2	5													
7	2	5													
8	2	5													
9	2	5	E.NE	2° Ole	5°										
10	4	---													
11	4	---													
12	3	5													
1	3	---													
2	3	---									81'	45'4		60'4	
3	3	---													
4	3	---													
5	3	5													
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	5	5	E.S.E	2° Ole	5°										
10	5	5													
11	5	5													
12	5	5					30.6	25							

Lat.^d sal.^{da} 34° 26' "N

Dif.^a Lat.^d 0° 45' "N

Lat.^d llegada 35° 11' "N

Lat.^d observ.^a 34° 59' "N

Dif.^a observ.^a 0° 23' "N

Dif.^a diferen.^s 0° 42' "N

Suma 69° 35' "

Lat.^d media 34° 47' 30"

Long. salida 62° 48' "E

Dif.^a Long. 1° 14' "E

Long. llegada 61° 32' "E

Long. Cron.^{tro} 61° 00' "E

Dif.^a 26' "E

Variación magnética al NO- 6°- 00'
Edad de la Luna 19'3 días

Oto del o = 16^h 51^m Pcaro = 7^h 09^m

ACAECIMIENTOS

Corriendo por el tubo con todo aparejo largo, el poco viento al E; cielo y horizontes de buen cariz; marejada bonancible; pasamos la Singladura, llamándose el viento, al finalizarla, más al S. Al mediodía Latitud observada: 34° 59' N y Longitud cronométrica: 61° 06' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

1708 Librería de Luis Nubio, Espasero, 14.
Olla apte merid o sobre p/m = 48° 08' cara al S.

Altura sobre el mar = 24' 0" = 24' 0" 54' cara al S.

Del 14 Martes al 15 Miércoles Junio año 1892 Singla.^{ra} 15^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	ESTE	3 ^{ra} 0 ^{ta}	0 ^o		26.6	25.0	83.00	1 ^o	91'	11'		90'3	
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"		"	"							
6	5	..	"	"	"		"	"							
7	5	..	"	"	"		"	"							
8	5	..	"	"	"		"	"							
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	3	..	"	"	"		"	"							
11	3	..	"	"	"		"	"							
12	3	..	"	"	"		"	"							
1	3	5	"	"	"		30.8	26.0			91'	11'	W	90'3	W
2	3	5	"	"	"										
3	3	5	"	"	"										
4	3	5	"	"	"										
5	3	..	"	"	"		"	"	Lat. d. sal. da 34 0 59 " N			Long. salida 61 0 06 " 0			
6	3	..	"	"	"		"	"	Dif. Lat. d 0 11 " N			Dif. Long. 1 0 50 " 0			
7	3	..	"	"	"		"	"	Lat. d llegada 35 0 10 " N			Long. llegada 59 0 16 " 0			
8	3	..	"	"	"		"	"	Lat. d observ. 35 0 15 " N			Long. Cron. 59 0 46 " 0			
			"	"	"		"	"	Dif. observ. 0 16 " N			Dif. 0 12 " 0			
9	3	5	"	"	"		"	"	Dif. diferen. 0 5 " N						
10	3	5	"	"	"		"	"	Suma 40 54 "						
11	3	5	"	"	"		30.10	26.0	Lat. d media 35 0 07 "						
12	3	5	"	"	"										

Variación magnética al NO. 4^o 00' Declin. del S. = 16^h 51^m Correc. = 4^h 01^m
Edad de la Luna 20.3 dias

ACAECIMIENTOS

Con tiempo bonancible, marajada tranquila, aparece todo largo y viento flojo al S. pasamos la Singladura

Tomamos en las Latitud observada: 35° 15' N y Longitud cronométrica: 59° 04' 0 de S. Fernando

Vicente Ballester Camps

S. Corpus Christi.

Del 15 Miércoles al 16 Jueves de Junio año 1892 Singla. 16^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Batim ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	ESTE	3 ^{er} Ote	0 ^o		30' 10	26 ^o	28 ^o 00'	1 ^o	82'	15' 8	—	85' 0	—
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	5	"	"	"		30' 15	25 ^o			82'	12' 8	~	85' 0	~
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	..	"	0	"		"	"	Lat. d sal. da 35° 15' " N			Long. salida 57° 04' " O			
6	3	..							Dif. a Lat. d 0' 13' " N			Dif. a Long. 1' 40' " E			
7	3	..							Lat. d llegada 35° 28' " N			Long. llegada 57° 24' " O			
8	2	..							Lat. d observ. a 35° 17' " N			Long. Cron. tro 57° 10' " O			
9	3	..	"	"	"		"		Dif. a observ. a 0' 4' " N			Dif. a 24' " E			
10	3	5							Dif. a diferen. s 0' 9' " S						
11	3	6							Suma 70° 32' "						
12	3	..	"	..	"		30' 12	25 ^o 35	Lat. d media 35° 17' "						

Variación magnética al NO - 92° 00'
Edad de la Luna 21/3 días

Peto del 0 - 16^h 51' Paso = 4^h 01^m

ACAECIMIENTOS

Segu la anterior hasta 18^h que se atormentaron los barómetros por el 4^{er} Ote. Vamándose el otro al 0. Siguiendo al rumbo anotado en la tabla con el aparato de prova solamente. Al m/d Latitud observada = 35° 39' N y Longitud Cronométrica = 57° 10' O de S. Amando

Vicente Ballaster Camps

17008 Librería de Luis Niubo, Espasaria, L.
Calle optenera 2 Dora 6m = 44° 32' cara al S.

Alt. a. ap. de merid. = 0 sobre h. m. = 78° 03' para el S.

Del 16 Jueves al 17 Viernes de Junio año 1892 Singla. 1ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Desvío	Baróm.	Tem.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	2		ESTE	3er de	0°		30 1/3	26°	79° 00'	1°	24'	52	~	26 1/2	~
2	2														
3	1	5'													
4	1	5'													
5	1		"	"	"										
6	1														
7	1														
8	1														
9	1		"	"	"										
10	1														
11	1														
12	1						30 1/3	25°							
1	1		"	"	"						24'	52	~	26 1/2	~
2	1														
3	1						30 1/3	25°							
4	1														
5	1		"	"	"				Lat. d. sal. da 35° 01' " N			Long. salida 54° 10' " 0			
6	1								Dif. a Lat. d 0 5' " N			Dif. a Long. 0 32' " 2			
7	1								Lat. d llegada 35° 24' " N			Long. llegada 56° 38' " 0			
8	1								Lat. d observ. a 35° 10' " N			Long. Cron. tro 55° 50' " 0			
									Dif. a observ. a 0 9' " 8			Dif. a 48' " 2			
9	1		"	"	"				Dif. a diferen. a 0 14' " 8						
10	1								Suma 70 29' "						
11	1								Lat. d media 35° 14' 30"						
12	1		"	"	"		30 1/3	25°							

Variación magnética al NO - 11° 00' Orto del S. = 16h 51m Ocaso = 7h 09m
Edad de la Luna 22.5 dias

ACAECIMIENTOS

A las 2h de la presente robore la ventolina al 3er de, más calma
la aún y sin variación alguna llegamos al mediodía en
Latitud observada - 35° 30' N Longitud Cronométrica - 55° 50' O de S. Fernando
Vicente Ballester Camps

Altura aparente o sobre el mar = 44° 25' con alt. S.

Del *P. Salado* al *27 Domingo* de *Junio* año *1892* Singla.^{ra} *19^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalim°	Pesvto	Barón°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	N 85° E	0	0°		30.15	25°	72°-00'	1°	79'	244	---	251	---
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	2	..	"	"	"		"	"							
6	2	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..													
1	3	..	"	"	"		"	"			79'	244	---	251	---
2	3	..													
3	3	..													
4	3	..													
5	4	..	"	"	"		"	"	Lat. d salida 35° 21' "N			Long. salida 54° 38' "O			
6	4	..							Dif.ª Lat.ª 024' "N			Dif.ª Long. 1° 33' "E			
7	4	..							Lat.ª llegada 35° 45' "N			Long. llegada 53° 05' "O			
8	4	..							Lat.ª observ.ª 35° 50' "N			Long. Cron.ª 52° 51' "O			
									Dif.ª observ.ª 024' "N			Dif.ª 014' "E			
9	4	..	"	"	"		"	"	Dif.ª diferen.ª 0 5' "N						
10	4	..							Suma 41 011' "						
11	4	5							Lat.ª media 35° 35' 30"						
12	4	5	"	"	"		30.15	25°							

Variación magnética al *NO. 13°-00'* *Orto del C. = 16^h 48^m - "* *Ocaso = 7^h 22^m - "*
Edad de la Luna *24.3 días*

ACAECIMIENTOS

Segun el horario tiempo, y nosotros le seguimos tambien con todo el aparejo de proas largos - Al mpt. Latitud observada = 35° 50' N y Longitud Cronométrica = 52° 51' O de S. Fernando.
Vicente Ballester Camps

Del 19 Domingo al 20 Lunes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 20^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Devio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	Este	Oeste	0°		30.15	25°	45°-00'	1°	130'	336		115°6	
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	6	..	"	"	"		"	"			130'	336		115°6	
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"		"	"	Lat.d sal.da 35° 50' "N			Long. salida 52° 57' "O			
6	6	..							Dif. ^a Lat.d 0° 34' "N			Dif. ^a Long. 2° 35' "E			
7	6	..							Lat.d llegada 36° 24' "N			Long. llegada 50° 46' "O			
8	6	..							Lat.d observ. ^a 36° 10' "N			Long. Cron. ^{tro} 50° 12' "O			
9	6	..	"	"	"		"	"	Dif. ^a observ. ^a 20' "N			Dif. ^a 0° 4' "E			
10	6	..							Dif. ^a diferen. ^s 0° 14' "E						
11	6	..							Suma 42° 00' "						
12	6	..	"	"	"		30.14	25° 30'	Lat.d media 36° 00' "						

Variación magnética al NO. 15°-00. Orto del S. - 16° 44' " Ocaso - 7° 16' "

Edad de la Luna 25.3 dias

ACAECIMIENTOS

Con viento galeo al O. cielo y horizonte calmados: marjada del viento; aparejo de proa todo largo, pasamos toda la Singla-
dura. Al mediodía Latitud observado: 36° 30' N Longitud cronomé-
trica: 50° 32' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Campes.

Almuerzo a mediodía e sobre 4pm = 44° 05' cara al S.

El día, máxima declinación del Sol 23° 28' 15"

Del 20 Luna al 21 Martes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 21^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Destro	Baróm ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	ESTE	O.	0°		30.12	25°	73° 00'	1°	168'	49'	~	160'	~
2	7	..													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..					"	"							
9	7	..	"	"	"		30.10	25°							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..					"	"							
1	7	..	"	"	"		30.09	25°							
2	7	..									168'	49'	~	160'	~
3	7	..													
4	7	..					30.08	"							
5	7	..	"	"	"		"	"	Lat. d. sal. da 36° 10' "N		Long. salida 50° 18' "O				
6	7	..							Dif. Lat. d. 0° 49' "N		Dif. Long. 3° 20' "E				
7	7	..							Lat. d. llegada 36° 09' "N		Long. llegada 50° 58' "O				
8	7	..					30.06	"	Lat. d. observ. 36° 08' "N		Long. Cron. 50° 59' "O				
9	7	..	"	"	"		"	"	Dif. observ. 0' 1' "N		Dif. 0° 3' "E				
10	7	..							Dif. diferen. 0' 2' "N						
11	7	..					30.05	"	Suma 72° 05' "						
12	7	..	"	"	"		30.00	"	Lat. d. media 36° 08' 30"						
12	7	..					30.01	25°							

Variación magnética al NO. 1° 0' 00"
Edad de la Luna 26.3

Orto del c. 16^h 44^m Ocaso 7^h 16^m

ACAECIMIENTOS

Aparicio de pava todo largo; cielo y horizonte brumados, viento fresco al O. varajada del mismo - Así estuvo durante toda la Singladura - Terminó esta en Latitud observada: 36° 14' N y Longitud cronométrica: 50° 49' O de San Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Almanaque marino y sobre 16 m - 26° 28' para alt. S.

Hoy, a h. m. s. empiezo para los habitantes del hemisferio { boreal } { austral } el { verano } { invierno }

Del 21 Martes al 22 Miércoles de Junio año 1892 Singla.^{ra} 22^a

Alt. apte mediana 0 sobre Hm. 26° 30' para el S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Molin ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1/2	-	E 1/4 S E	O.	0°		30.00	25°	85° - 15'	1°	168'	26.3	---	165.9	---
2	1/2	-													
3	1/2	-													
4	1/2	-													
5	1/2	-	"	"	"		"	"							
6	1/2	-													
7	1/2	-					27.99	"							
8	1/2	-													
9	1/2	-	"	"	"		"	"							
10	1/2	-													
11	1/2	-													
12	1/2	-													
1	1/2	-	"	"	"		"	"							
2	1/2	-									168'	26.3	---	165.9	---
3	1/2	-													
4	1/2	-													
5	1/2	-	"	"	"		"	"							
6	1/2	-													
7	1/2	-													
8	1/2	-													
9	1/2	-	"	QSO	"		"	"							
10	1/2	-													
11	1/2	-													
12	1/2	-													

Lat.d sal.da 36° 47' " N Long. salida 160° 49' " O
Dif.^a Lat.d 0° 26' " N Dif.^a Long. 3° 08' " E
Lat.d llegada 37° 03' " N Long. llegada 163° 01' " O
Lat.d observ.^a 36° 43' " N Long. Cron. tro 163° 03' " O
Dif.^a observ.^a 0° 4' " S Dif.^a 0° 8' " E
Dif.^a diferen.^s 0° 30' " S
Suma 7.3 030
Lat.d media 36° 45' "

Variación magnética al NO 20 grados Orto del ☉ = 16^h 44^m Ocaso = 7^h 16^m
Edad de la Luna 24^h 3 días

ACAECIMIENTOS

Viento fresco al O, cielo y horizontes nublados, marejada gruesa y viva de viento y de este; aparejo de fura todo largo - Al amanecer llamé al 3er Of.
iñamos relas de estay mayor y quita dando fin a la Singladura en
Latitud Observada: 36° 43' N y Longitud Cronométrica 163° 03' O del S. Fernando
Vicente Baustera Camps

Altura apte meridiana a sobre 8pm = 46° 23' para el S.

Del 22 Miércoles al 23 Jueves de Junio año 1892 Singla.^{ra} 23^{ra}

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1/2	..	E 1/4 SE	O SO	0°		30° 00'	25°	81° 15'	2°	168'	163	—	165° 9'	—
2	1/2	..													
3	1/2	..													
4	1/2	..													
5	1/2	..	"	"	"		"	"							
6	1/2	..													
7	1/2	..													
8	1/2	..													
9	1/2	..	"	"	"		"	"							
10	1/2	..													
11	1/2	..					30° 01'	"							
12	1/2	..	"	"	"		"	"							
1	1/2	..	"	"	"		"	"			168'	163	—	165° 9'	—
2	1/2	..													
3	1/2	..													
4	1/2	..													
5	1/2	..	"	"	"		"	"	Lat. salida 36° 48' "N			Long. salida 43° 13' "O			
6	1/2	..							Dif. Lat. 0° 26' "N			Dif. Long. 3° 28' "E			
7	1/2	..							Lat. llegada 37° 09' "N			Long. llegada 39° 45' "O			
8	1/2	..							Lat. observ. 37° 04' "N			Long. Cron. 39° 45' "O			
9	1/2	..	"	"	"		"	"	Dif. observ. 0° 05' "N			Dif. 0° 00' "E			
10	1/2	..							Dif. diferen. 0° 05' "S						
11	1/2	..							Suma 73° 44'						
12	1/2	..	"	"	"		30° 02'	25°	Lat. media 36° 53' 30"						

Variación magnética al $NO - 20^{\circ} 00'$ - Coto del O - $16^h 45^m$ - Paso = $4^h 15^m$
Edad de la Luna 28.5 días

ACAECIMIENTOS

Con viento al QSO fresco, cielo y horizontes calmados, aparejo de
foya todo largo, velas de cetay mayor y de gavia, manejada gruesa
y viva del viento. Así pasamos la tarde. Durante la noche
cubriose de espesa neblina, dejando todo lo indicado. A la
no al amanecer; y sin otra novedad, llegamos al mediodía
en Latitud observada: $37^{\circ} 04' N$ y Longitud cronométrica: $39^{\circ} 45' O$ de S. Fernando.
Vicente Ballaster Camps

San Juan Bautista. (Días de Juanito Ros Casals) Dom
 Del 23 Lunes al 24 Viernes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 249

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altura ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	7	..	S 72° E	O SO.	0°		30.12	25	88° 00'	10	168.	59	~	167.9	~
2	7	..													
3	7	..													
4	7	..													
5	7	..	"	"	"		"	"							
6	7	..													
7	7	..													
8	7	..													
9	7	..	"	"	"		"	"							
10	7	..													
11	7	..													
12	7	..													
1	8	..	"	"	"		"	"			168.	59	~	167.9	
2	8	..													
3	8	..													
4	8	..													
5	8	..	"	"	"		"	"	Lat.d sal.da 34° 08' "N			Long. salida 39° 25' "O			
6	8	..							Dif. ^a Lat.d 0 6' "N			Dif. ^a Long. 3 03' "E			
7	8	..							Lat.d llegada 34° 10' "N			Long. llegada 39° 15' "O			
8	8	..							Lat.d observ. ^a 34° 08' "N			Long. Cron.tro 35° 55' "O			
9	8	..	"	"	"		"	"	Dif. ^a observ. ^a 0 4' "N			Dif. ^a 0 22' "E			
10	8	..							Dif. ^a diferen. ^a 0 2' "S						
11	8	..							Suma 14° 02' "						
12	8	..	"	"	"		30.02	25	Lat.d media 34° 00' "						

Variación magnética al NO-20° 00'
 Edad de la Luna 29.3 días.

Orto del O = 16^h 45^m Ocaso = 4^h 15^m

ACAECIMIENTOS

Sigue la anterior. Durante la noche, se voló el viento al SO y las garbús la mayor sobre una faja, y el resto del aparejo.
 Al mediodía Latitud observada: 34° 08' N y Longitud cronométrica: 35° 53' O de S. Fernando.

Vicente Ballester Camps

Almora a ponente mediana 3 sobre 6 m = 30° 53' cara al Sur.

Del 24 Viernes al 25 Sábado de Junio año 1892 Singla.ª 25ª

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim.	Desv.	Barom.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1/2	..	S 7/2° E	SO.	0°		30° 2	28°	88° 00'	1°	1/2'	60°	~	1/19	~
2	1/2	..													
3	1/2	..													
4	1/2	..													
5	1/2	..	"	"	"		"	"							
6	1/2	..													
7	1/2	..													
8	1/2	..					30° 4	"							
9	1/2	..	"	"	"		"	"							
10	1/2	..													
11	1/2	..													
12	1/2	..													
1	1/2	..	"	"	"		30° 3	"			1/2'	60°	~	1/19	~
2	1/2	..													
3	1/2	..													
4	1/2	..													
5	1/2	5	"	"	"		"	"	Lat. d sal. da 34° 08' " N		Long. salida 35° 53' " 0				
6	1/2	5							Dif.ª Lat. d 0° 6' " N		Dif.ª Long. 3° 35' " 8				
7	1/2	5							Lat. d llegada 34° 14' " N		Long. llegada 35° 18' " 0				
8	1/2	5							Lat. d observ.ª 34° 18' " N		Long. Cron. tro 35° 39' " 0				
9	1/2	5	"	"	"		30° 6	"	Dif.ª observ.ª 0° 10' " N		Dif.ª 0° 39' " 8				
10	1/2	5							Dif.ª diferen.ª 0° 4' " N						
11	1/2	5							Suma 44° 26' "						
12	1/2	5	"	"	"		30° 4	28°	Lat. d media 34° 13' "						

Variación magnética al 10-20° 00'
Edad de la Luna 0 1/4 días

Oro del 0 - 16° 46' Ocaso - 4h 14m

ACAECIMIENTOS

A 2ª de la presente fue refrescando el viento y tomamos la segunda a la mayor. Aumentó con más viento, siguiendo al rumbo an-
tado con el aparato principal. Durante la noche hubo viento
fuerte que nos obligó a aferrar el velacho alto; gruesas y vivas
olas de los 3er y 4º trs; aguantando la mayor sobre dos pajas y
la vela deestay mayores para aliviar los fuertes balances que
da el buque. Siguiendo en los mismos términos final-
izamos la singladura. Latitud observada: 34° 18' N y Longitud Crono-
métrica: 35° 39' 0 de San Fernando

Vicente Ballester y Camps

3) Nocturno. día 24 a 4h 45m 44s. 17m astr. a bordo

Del 25 Sábado al 26 Domingo de Junio año 1892 Singla.^{ra} 26^a

Altura aparente 0 sobre h.m. = 16° 22' casa al S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	ESL	SO.	0°	..	30.07	25°	89° 30'	2°	136'	~	24	136'0	~
2	4	..							78° 15'	2°	20	~	42	196	~
3	4	..													
4	4	..													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	4	..	"	"	"		30.08	25°			156'	~	66	155'6	~
2	4	..													
3	4	..													
4	4	..													
5	6	..	"	"	"		30.09	"	Lat.d salida 37° 18' "N		Long. salida 31° 39' "O				
6	6	..							Dif.a Lat.d 0° 7' "S		Dif.a Long. 3° 15' "E				
7	6	..							Lat.d llegada 37° 11' "N		Long. llegada 28° 24' "O				
8	6	..							Lat.d observ.a 36° 44' "N		Long. Cron.tro 28° 13' "O				
9	5	..	SE 1/4 E	O.	0°		"	"	Dif.a observ.a 0° 31' "S		Dif.a 0° 14' "E				
10	5	..							Dif.a diferen.s 0° 20' "S						
11	6	..							Suma 14° 05'						
12	5	..	"	"	"		30.10	25°	Lat.d media 37° 02' 30"						

Variación magnética al ONO 32 grados
Edad de la Luna 8 y días

Orto del s = 16° 46' m. Ocaso = 7° 44' m

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta mañana el viento al O. S. fuerte, cielo y horizontes calmaron; marejadas gruesas y vivas de 3^{er} y 4^{er} cuadrante; a 1^{ra} aproximamos la mayor, siguiendo al rumbo anotado con bajo y trinquete sobre el rizal. Qui anocheció - A 8^{ha} empezó el viento a ráfagas, siendo muy variable en fuerza toda la noche.
Al amanecer, volvió al O.; horizontes chubascos, descargando al que nimbos fuerte y calmando luego de haber pasado.
Largamos el velacho alto y llegamos al mediodía en Latitud observada = 36° 44' N. y Longitud por Cronómetro = 28° 13' O de S. Fernando.
Vicente Bañister Camps

Altura aparente @ Sobre Apr = 16° 28' cara al Sur.

Del 26 Domingo al 27 Lunes de Junio año 1892 Singla. ra

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvio	Baróm°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	862° E	3 ^{er} Cte	0°		30.10	25°	84° 00'	2°	91'	—	9° 5'	91° 5'	—
2	4	..							22° 00'	4°	4	3° 7'	—	—	1° 5'
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	2	..													
8	2	..													
9	2	..	"	0	"		"	"							
10	2	..											9° 5'	90° 5'	
11	2	..											3° 7'	1° 5'	
12	2	..													
1	1	..	Norte	E.	"		"	"							
2	1	..													
3	1	..													
4	1	..													
5	2	..	862° E	3 ^{er} Cte	0°		"	"	Lat. d sal. da 36° 44' "N			Long. salida 28° 13' "O			
6	4	..							Dif. a Lat. d 0° 6' "S			Dif. a Long. 1° 51' "E			
7	5	..							Lat. d llegada 36° 41' "N			Long. llegada 26° 22' "O			
8	5	..							Lat. d observ. a 36° 38' "N			Long. Cron. tro 26° 15' "O			
9	6	..							Dif. a observ. a 0° 7' "S			Dif. a 0° 7' "E			
10	6	..							Dif. a diferen. a 0° 3' "S						
11	6	..							Suma 43° 25' "						
12	6	..							Lat. d media 36° 42' 30"						

Variación magnética al 170 - 22 grados. Edad de la Luna 2 1/4 dias. Orto del o = h m. Ocaso =

ACAECIMIENTOS

Sigue nuestra anterior; a 12^h fue calmando el viento y largamos juanete y sobre con el fin de librarnos de las enfurecidas y enrespadas olas de 3^{er} y 4^{er} ctes. Anocheció con chubascos los ptes del 1^{er} y 2^{er} ctes, pero viento al O siguiendo al rumbo con el aparejo mencionado. A 12^h quedóse calma, entablándose luego ventolina al E; izamos los fogues para que arribara lo más pronto posible el buque y poner la proa al O para tomar los fuertes olas de 3^{er} y 4^{er} ctes por las amurales; pero, a falta de viento no pudo conseguirse; quedóse el buque atravesado a la viva marejada del ONO; tratóse de virar de la otra vuelta y por falta de gobierno nos quedamos en tan crítica situación que daba el buque unos terribles balances, siendo infructuosos todos los esfuerzos que hicimos de aquietar con todo el aparejo izado, con el fin de aliviar algo los tremendos balances; nada conseguimos hasta 16^h que se entabló ventolina al

Del _____ al _____ de _____ año _____ Singla.^{ra} _____

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvio	Baróm°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.	
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
1																
2																
3																
4																
5									Lat.d sal.da	o	°	“	Long. salida	o	°	“
6									Dif. ^a Lat.d	o	°	“	Dif. ^a Long.	o	°	“
7									Lat.d llegada	o	°	“	Long. llegada	o	°	“
8									Lat.d observ. ^a	o	°	“	Long. Cron.tro	o	°	“
9									Dif. ^a observ. ^a	o	°	“	Dif. ^a	o	°	“
10									Dif. ^a diferen. ^s	o	°	“				
11									Suma	o	°	“				
12									Lat.d media	o	°	“				

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

por cuadrante y con todo aparejo largo Seguimos a rumbo quedando desde luego tranquilos: pero notamos un temblor en el buque por el que comprendimos en seguida que había aflojado la esteva o parte de ella: tratamos de remediar lo que se produjese y comprendimos era imposible por verse auido profundo. Señal de que había alguna paja floja en el primer flau; soncamos la sentina y observamos tenía más agua que de costumbre pareciéndonos oler a caña lo cual hace temer haya avería en el cargamento; y así, continúa en el Cuadern de Bitacora del Capitán. "Prtesto contra el mar sus olas los demás elementos de la Naturaleza y los Dñs. fletadores" - Anuncio espesando la ventolera a 18^{ta} viento fresco del Q. D. a 10 y 15^{to} brumoso, nebulas gruesas y largas del S. y N. E. y a 10^{to} todo largo - al m. D. Latitud observada = 36° 38' N Longitud cronométrica = 26° 15' O de Pon. Se mandó abastecer de Ballena (Baleas)

Del 24 Lunes al 28 Martes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 28

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	62° 8'	O.S.O.	0°		30.10	15°	85° 00'	2°	134'	~	11° 4'	133° 5'	~
2	6	..													
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"		30.11	"							
6	6	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	6	..	"	"	"		"	"							
10	6	..													
11	6	..													
12	6	..													
1	5	..	"	"	"		"	"			134'	~	11° 4'	133° 5'	~
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"		30.12	"	Lat. ^d sal. da 36° 38' "N		Long. salida 26° 15' "O				
6	5	..							Dif. ^a Lat. ^d 0° 12' "N		Dif. ^a Long. 2° 45' "E				
7	5	..							Lat. ^d llegada 36° 26' "N		Long. llegada 23° 30' "O				
8	5	..							Lat. ^d observ. ^a 36° 14' "N		Long. Cron. ^{tro} 23° 11' "O				
9	6	..							Dif. ^a observ. ^a 0° 21' "N		Dif. ^a 2° 14' "E				
10	6	..							Dif. ^a diferen. ^s 0° 9' "N						
11	6	..							Suma 72° 55' "N						
12	6	..					30.13 25°		Lat. ^d media 36° 22' 30"						

Variación magnética al NO 23° 00'
Edad de la Luna 3 1/4 días

ACAECIMIENTOS

Con cielo y horizontes calmados, pero de buen cariz aparejó todo largo, maniobrada larga del 1^{er} Cte y viva del 2^{er} Cte, principiámos la Singladura. - Durante la noche, que pasamos sin novedad, llamose el viento más al O. - Amaneció lo mismo; á 20^h volvió el viento al O.S.O. Siguiendo al rumbo expresado con todo el aparejo largo. - Llegué á la Singladura en Latitud observada = 36° 14' N y Longitud Cronométrica = 23° 11' O de San Fernando.

Vicente Ballester Camps

Alt. = apte mendiante sobre h/m = 46° 46' con el S.

Del 28 Martes al 29 Miércoles de Junio año 1892 Singla.^{ra} 29^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barim ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	Dr. E	OSO	0°		30'15"	26°	48°15'	1°	98'	20'4"	~	95'9"	~
2	5	..													
3	4	..													
4	2	..													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	3	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	5													
12	3	5													
1	4	5	"	"	"		"	"			98'	20'4"	~	95'9"	~
2	4	5													
3	4	5													
4	2	5													
5	4	..	"	"	"		"	"							
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..	"	"	"		30'12"	26°							

Lat.^d sal.^{da} 36° 0' 12" "N"
 Dif.^a Lat.^d 0° 20' "N"
 Lat.^d llegada 36° 0' 32" "N"
 Lat.^d observ.^a 36° 0' 30" "N"
 Dif.^a observ.^a 0° 12' "N"
 Dif.^a diferen.^s 0° 2' "S"
 Suma 42° 0' 14" "
 Lat.^d media 36° 0' 33" 30"

Long. salida 23° 0' 11" "O"
 Dif.^a Long. 1° 58' "E"
 Long. llegada 21° 0' 13" "O"
 Long. Cron.^{tro} 20° 24' "O"
 Dif.^a 0° 46' "E"

Variación magnética al 110- 23 grados

Edad de la Luna 4 1/2 días

Orto del o -

Occaso

ACAECIMIENTOS

Con viento galeano al 3^{er} etc., cielo y horizontes de muy buen cariz; apaseyo todo largo, y marejada larga del 1^{er} etc, pasa por toda la Singladura.

Finaliza en Latitud observada = 36° 30' N y Longitud Cronométrica = 20° 24' 0" de S. Fernando.

Vicente Ballasté Camps

Alfaca, aparente mar de 2 sobre 10/m = 46° 30' para el Sur.

Altura aparente merid. = 36° 0' y' cara al Sur.

Del 29 Miércoles al 30 Jueves de Junio año 1892 Singla.^{ra} 30.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	5	..	8 1/2 SE.	3 ^{ra} etc	0°		30.15	25°	78° 45'	1°	96'	200	---	93.9	---
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"		"	"							
6	5	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	4	5	"	"	"		"	"			96'	200	---	93.9	---
2	4	5													
3	4	5													
4	4	5													
5	2	..	"	"	"		"	"	Lat. ^d sal. da 36° 30' "N			Long. salida 20° 27' "O			
6	2	..							Dif. ^a Lat. ^d 20' "N			Dif. ^a Long. 1° 58' "E			
7	2	..							Lat. ^d llegada 36° 50' "N			Long. llegada 18° 29' "O			
8	2	..							Lat. ^d observ. ^a 36° 49' "N			Long. Cron. ^{tro} 14° 52' "O			
9	2	..	"	"	"		"	"	Dif. ^a observ. ^a 0' 19' "N			Dif. ^a 0' 34' "E			
10	2	..							Dif. ^a diferen. ^a 0' 1' "S						
11	2	..							Suma 43° 19'						
12	2	..	"	"	"		"	"	Lat. ^d media 36° 37' 30"						

Variación magnética al 10-23°

Edad de la Luna 5^{ta} días

ACAECIMIENTOS

Continúa nuestra anterior; amodreó volándose el viento más al S., horizontes de buen cariz, mar tranquila, aparejo todo largo. Sin otras cosa que merezca mencionarse. Llegamos al mediodía, trigésimo en latitud observada: 36° 49' N y Longitud cronométrica: 14° 52' O de S. Fernando.

Vicente Ballaster Campd.

Del 30 Jueves al 31 Viernes de Junio año 1892 Singla.^{ra} 31^a

Alt. a aparente merid. = 0 sobre b.m. = 46° 16' hacia el S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Dist ^o	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1							30'15	25°	89°30'	2°	16'	—	0'3	16'0	—
2															
3															
4															
5							"	"							
6															
7															
8															
9							"	"							
10															
11															
12															
1							"	"			16'	—	0'3	16'0	—
2															
3															
4															
5							"	"							
6									Lat. ^d sal. ^{da}	36°49'	"N"	Long. salida	17°52'	"O"	
7	3	..	89°	NO	0°				Dif. ^a Lat. ^d	0°0'	".."	Dif. ^a Long.	0°20'	"E"	
8	3	..							Lat. ^d llegada	36°49'	"N"	Long. llegada	17°32'	"O"	
9	2	5							Lat. ^d observ. ^a	36°36'	"N"	Long. Cron. ^{tro}	17°22'	"O"	
10	2	5							Dif. ^a observ. ^a	0'13'	"S"	Dif. ^a	0'10'	"E"	
11	2	5							Dif. ^a diferen. ^s	0'13'	"S"				
12	2	5							Suma	43°25'	"S"				
									Lat. ^d media	36°42'30"					
							30'15	25°							

Variación magnética al NO. 22 grados.
Edad de la Luna 6^{ta}

ACAECIMIENTOS

Al principiar la singladura, quedó calma dicha, marcada tran-
quila, apacijo: todas las velas de las altas cargadas, la mayor arriada, sin
gobernar el buque hasta 19^{ta} que se endabó viento al NO; cazamos todo
aparejo y seguimos al rumbo anclado. Al mediodía Latitud observada =
36°36' N y Longitud cronométrica = 84°22' O de San Fernando.
Vicente Ballester Camps

A 1/2 milla por el rumbo de S. sobre el S. m. = 75° - 20' era el S.

Del 1 Viernes al 2 Sabado de Julio año 1892 Singla. ^{ra} 32^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Desv ^o	Bar ^o m ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	O.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	S 72° E.	NO	0°		30.75	25°	8 ⁴⁰ 00'	1°	81'	16.8	~	79.2	~
2	3	..													
3	3	5													
4	3	5													
5	3	5			"		"	"							
6	3	5			"		"	"							
7	3	5			"		"	"							
8	3	5			"		"	"							
9	3	5	"	"	"		"	"							
10	3	5													
11	3	5													
12	3	5													
1	3	..	"	"	"		"	"			81'	16.8	~	79.2	~
2	2	5													
3	2	5													
4	3	..													
5	3	5	"	"	"		"	"	Lat. d salida 36° 36' "N			Long. salida 15° 22' "O			
6	3	5							Dif. a Lat. d 0° 14' "N			Dif. a Long. 1° 39' "E			
7	3	5							Lat. d llegada 36° 50' "N			Long. llegada 15° 43' "O			
8	3	5							Lat. d observ. a 36° 28' "N			Long. Cron. tro 15° 22' "O			
9	3	5							Dif. a observ. a 0° 8' "S			Dif. a 0° 21' "E			
10	3	5	"	"	"		"	"	Dif. a diferen. s 0° 25' "S						
11	4	..							Suma 73° 04'						
12	4	..	"	"	"		30.74	25°	Lat. d media 36° 32'						

Variación magnética al ONO - 21 grados
Edad de la Luna 7 1/4 días

ACAECIMIENTOS

Viento galeano al NO, aparejo todo largo, cielo y horizontes de buen caiz, marjada picada del S. E. - Qui pasamos hasta el amanecer que fue calmando la marjada de proa y refrescando la ventolina. Finalizó la Singlatura en Latitud observada: 36° 28' N y Longitud cronométrica: 15° 22' O del Meridiano de San Fernando

Vicente Ballaster Camps

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Julio año 1892 Singla.^{ra} 33°

Alfura aparente merid. = sobre p.m. = 76° 14' para el S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim°	Desvio	Batim°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E 1/4 S E	N° 0 E	0°		30' 14	25°	80° 15'	8°	11 1/2	208	~	1152	~
2	4	5													
3	5	..													
4	5	..													
5	5	5	"	"	"		"	"							
6	5	5													
7	5	5													
8	5	5													
9	5	..	"	"	"		"	"							
10	5	..													
11	5	..													
12	5	..													
1	5	..	"	"	"		"	"							
2	5	..									115:	208	~	1152	~
3	5	..													
4	5	..													
5	5	..	"	"	"		"	"							
6	5	..													
7	5	..													
8	5	..													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..	"	"	"		30' 11	25°							

Lat.d sal.da 36° 28' "N

Dif.a Lat.d 0° 30' "N

Lat.d llegada 36° 48' "N

Lat.d observ.a 36° 29' "N

Dif.a observ.a 0° 1' "N

Dif.a diferen.s 0° 17' "S

Suma 72 54

Lat.d media 36° 28' 30"

Long. salida 15° 22' "0

Dif.a Long. 2° 23' "2

Long. llegada 12° 59' "0

Long. Cron.tro 12° 48' "0

Dif.a 0° 13' "8

Variación magnética al NO. 2.5° Ocho del Sol Ocaso =
Edad de la Luna 8 1/4 días

ACAECIMIENTOS

Horizontes de buen cariz, cielo claro, mar llana, aparejo todo listo, viento galeo al 4.º cuadrante - A las 16^h pusieronse aquellos chubascos por el NO y N, cubriéndose el cielo y calmándose el viento - Al mediodía Latitud observada = 36° 29' N y Longitud cronométrica = 12° 48' 0 de S. Fernando.

Vicente Ballaster Camps

17098 Librería de Luis Niubo, Espasaria, II.

Altura aparente meridiana o sobre el horizonte = 36° 16' para el 1°

Del 3 Domingo al 4 Lunes de Julio año 1892 Singla.^{ra} 342

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	..	E 1/4 S E	N.	0°		30.12	23°	80° - 15'	1°	81'	15.8	~	29.6	~
2	4	..							72 - 15.	2°	12	~	3 1/2	11.4	~
3	4	..													
4	4	..													
5	3	5	"	"	"		"	"							
6	3	5													
7	3	5													
8	3	5													
9	4	5	"	"	"		"	"							
10	4	5													
11	4	5										15.8			
12	4	5										3 1/2			
1	5	..	"	"	"		"	"			103	12.4	~	91.0	~
2	5	..													
3	5	..													
4	5	..					30.12	"							
5	3	..	"	"	"		"	"							
6	3	..													
7	3	5													
8	3	5													
9	3	..	S 6 1/4 E	per etc	5°		"	"							
10	2	..													
11	3	..													
12	3	..	"	"	"		30.14	25°							

Lat.^d sal. da 36° 29' "N Long. salida 12° 48' "O
Dif.^a Lat.^d 0° 12' "N Dif.^a Long. 1° 53' "E
Lat.^d llegada 36° 41' "N Long. llegada 10° 55' "O
Lat.^d observ.^a 36° 22' "N Long. Cron.^{tro} 10° 19' "O
Dif.^a observ.^a 0° 19' "N Dif.^a 0° 36' "E
Dif.^a diferen.^a 0° 19' "N
Suma 72 51 18
Lat.^d media 36° 25' 30"

Variación magnética al NO 24°
Edad de la Luna 9 1/2 días

ACAECIMIENTOS

Viendo el poco viento al N. con todo aparato largo, cielo y mar de buen color aunque cubiertos y marejada del NO, pasamos hasta las 20^h de esta singladura; luego empezó a llamarse el viento al per etc y escalar, llegando al mediodía en Latitud observada = 36° 22' N y Longitud cronométrica = 10° 19' O de San Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del *4 Lunes* al *5 Martes* de *Julio* año *1892* Singla.^{ra} *35^a*

Altura apte munda q abra 16 m = 36° 24' cara al Sur.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altim ^o	Desvio	Barim ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	5	ESE.	Sur etc	5°		30.15	25°	83° 30'	2°	94'	—	10'9	96'4	—
2	3	5													
3	4	..													
4	4	..													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"		30.14	"							
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..													
1	3	5	"	"	"		"	"							
2	3	5									94'		10'9	96'4	
3	3	5													
4	3	5													
5	4	5	"	"	"		30.18	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	4	..													
11	4	..													
12	4	..	"	"	"		"	"							

Lat.d sal.da 36° 22' " N

Dif.^a Lat.d 011' " 8

Lat.d llegada 36° 01' " N

Lat.d observ.^a 36° 05' " N

Dif.^a observ.^a 014' " 8

Dif.^a diferen.^a 006' " 8

Suma 42 022' "

Lat.d media 36° 01' " "

Long. salida 10° 07' " 0

Dif.^a Long. 1° 59' " 3

Long. llegada 8° 06' " 0

Long. Cron.^{tro} 8° 18' " 0

Dif.^a 002' " E

Variación magnética al *NO-21°*
Edad de la Luna *10^{1/2}*

ACAECIMIENTOS

Observando el viento al Sur etc. y viendo mura a babor con todo d apareja largo, pasamos la Singladura, finalizándola en Latitud observada: 36° 05' N Longitud cronométrica: 8° 18' 0 de S. Fernando
Vicente Ballaster Camps

Del 5 Martes al 6 Miércoles de Julio año 1892 Singla.^{ra} 36^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim. ^o	Destio	Batim. ^o	Tem. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	E 1/4 S E	Perote	1/4		30 1/4	25	88° 30'	20	79'	---	14'	49'0	---
2	4	5							44° 15'	20	18	---	4'0	17'8	---
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5													
9	4	..	"	"	"		"	"							
10	3	..													
11	3	..													
12	3	..					30 1/4	235							
1	3	5	"	"	"		"	"			94'	---	50	96'8	---
2	3	5													
3	3	5													
4	3	5													
5	4	..	"	"	"		"	"	Lat. d sal. da 36° 05' "N			Long. salida 8° 18' "O			
6	4	..							Dif. Lat. d 0° 5' "S			Dif. Long. 1° 59' "E			
7	4	..							Lat. d llegada 36° 00' "N			Long. llegada 6° 19' "O			
8	4	..	"	"	"		"	"	Lat. d observ. 35° 59' "N			Long. Cron. 6° 01' "O			
9	4	5	E S E	"	1/4		"	"	Dif. observ. 0° 5' "S			Dif. 0° 18' "E			
10	4	5							Dif. diferen. 0° 1' "S						
11	4	5							Suma 72° 04'						
12	4	5	"	"	"		30 1/4	24	Lat. d media 36° 02'						

Variación magnética al 10. 21 grados
Edad de la Luna 17 1/4 días.

ACAECIMIENTOS

Con viento al S. cuadrante fresco y todo aparcio largo, principiaron la llegada
ra; a 2^a refrescó el viento; aferraron todas las velas altas - al anochecer
aferraron piteles y tomaron un rizo a la mayor; marajada muy viva
del viento; a 10^a aferran Juanete por causa de dicha marajada
que mucho han sufrido el buque, pasando la noche sin otra su-
vidad; - Al amanecer, sondamos la sentina, y volvíase a encontrar
más agua; sumos la bomba y el color demostró había aguardiente
y como puede ser efecto de alguna avería, "Piteto, sea el
Panderas de Patavira, nuevamente contra los cargadores" - Llegamos al
anoch con cuatro mayores en. Latitud observada = 35°-59' N y Longitud cronométrica
Ca: 6°-01' O de S. Fernando.

Manuel Ballester Camps

Del 6. Miércoles al 7. Jueves de Julio año 1892 Singla.^{ra} 342

Altura apt. merid. = 36° 16' con el S.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim.	Desvío	Batim.	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	4	5	ESE.	per cto	1/4		30'16	24°	76° 15'	2°	36'	8'4	34'9	—	—
2	4	5							85° 15'	1°	86	13'5	—	84'9	—
3	4	5													
4	4	5													
5	4	5	"	"	"		"	"							
6	4	5													
7	4	5													
8	4	5	"	"	"		"	"							
9	5	..	E	"	1/4										
10	5	..													
11	5	..										13'5			
12	5	..					30'18	"				8'4			
1	4	5	"	"	"		"	"							
2	4	5									12.2.	4'8		119'8	
3	4	5					30'14	"							
4	4	5					30'12	"							
5	5	..	"	"	"				Lat.d sal.da 35° 59' "N		Long. salida 6° 00' "0				
6	5	..							Dif.a Lat.d 0° 5' "N		Dif.a Long. 2° 02' "2				
7	6	..							Lat.d llegada 36° 04' "N		Long. llegada 3° 33' "0				
8	6	..					30'4	"	Lat.d observ.a 36° 03' "N		Long. Cron. 3° 20' "0				
9	6	..	"	"	"				Dif.a observ.a 0° 4' "N		Dif.a 0° 13' "8				
10	6	..							Dif.a diferen.s 0° 1' "8						
11	7	..							Suma 72° 02'						
12	7	..	"	"	"		30'4	25°	Lat.d media 36° 04'						

Variación magnética al ONO 20 grados
Edad de la Luna 12¹⁴ días

ACAECIMIENTOS

Con el aparejo principal, viento fresco y mar viva del mismo (SE) principiamos la singladura. Amaneció llamándose el viento más al N; largamos el juanete no pudiendo dar más vela a causa de la onerada. Pasamos la noche sin novedad. Amaneció llamándose el viento al S. Ote. Siguiendo al rumbo surtado con todo aparejo largo hasta el mediodía que nos situamos en Latitud observada: 36° 03' N y Longitud cronométrica: 32° 21' 0 de San Fernando.

Vicente Ballaster Camps

Del 7 Jueves al 8 Viernes de Julio año 1892 Singla.^{ra} 38^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abalmo ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	6	..	S 12° E.	4° Ote	0°				88° 00'	1°	40'	24	—	40'0	—
2	6	..							34 - 30	2°	16.	—	12'8	9'6	—
3	6	..													
4	6	..													
5	6	..	"	"	"										
6	6	..													
7	6	..													
8	6	..													
9	6	..	"	"	"										
10	6	..													
11	5	..											12'8		
12	5	..											2'4		
1	..	..	Calma		"						86'		10'4	49'6	
2	..	..											
3	..	..											
4	..	..											
5	..	..											
6	..	..											
7	3	..	SSE.	E	5°				Lat. dsal. da 36° 03' "N			Long. salida 3° 21' "O			
8	3	..							Dif.ª Lat. d 0' 11' "S			Dif.ª Long. 1° 39' "E			
9	3	..							Lat. d llegada 35° 52' "N			Long. llegada 1° 42' "O			
10	3	..							Lat. d observ.ª 35° 35' "N			Long. Cron. tro 1° 11' "O			
11	2	..							Dif.ª observ.ª 0' 28' "S			Dif.ª 0' 31' "E			
12	2	..							Dif.ª diferen.ª 0' 14' "S						
									Suma 41° 38'						
									Lat. d media 35° 49' "						

Variación magnética al O 80 - 20 grados
Edad de la Luna 13 1/4 días

ACAECIMIENTOS

Corriendo el paralelo de Cabo Trafalgar con todo aparejo largo, velas y boga de buen cariz. Desde principio a las once de la noche, fué calmando el viento, hasta quedar calma chicha. — A 18^h estableció ventolina al E, cubriéndose de neblina, y corriendo, muera a babor con todo aparejo largo, terminando la in Latitud observada: 35° 35' N y Longitud Cronométrica: 1° 11' O de S. Fernando
Vicente Ballaster Campa

Del 8 Viernes al 9 Sábado de Julio año 1892 Singla.^{ra} 39^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Baróm ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	3	..	E 1/4 S E	1 ^{ra} Ch	5 ^o				86° 15'	10	32'	22	~	319	~
2	3	..							86-45	10	14'	45	~	153	~
3	3	..													
4	3	..													
5	3	..	"	"	"										
6	3	..													
7	3	..													
8	3	..													
9	2	..	"	"	"										
10	2	..													
11	2	..													
12	2	..	"	"	"										
1	3	..	E 1/4 N E	1 ^{ra} Ch	5 ^o						49'	94		442	
2	3	..													
3	1	5													
4	1	5													
5	1	..	"	"	"										
6	1	..													
7	1	..													
8	1	..													
9	1	..	"	"	"										
10	1	..													
11	1	..													
12	1	..	"	"	"										

Lat.^d sal.^{da} 35° 35' "N Long. salida 1° 11' "O
 Dif.^a Lat.^d 0° 2' "N Dif.^a Long. 0° 58' "E
 Lat.^d llegada 35° 45' "N Long. llegada 1° 13' "O
 Lat.^d observ.^a 35° 40' "N Long. Cron.^{tro} 0° 26' "O
 Dif.^a observ.^a 0° 5' "N Dif.^a 0° 15' "O
 Dif.^a diferen.^s 0° 5' "N
 Suma 41° 15' "N
 Lat.^d media 35° 23' 30"

Variación magnética al ORO 20 grados
 Edad de la Luna 14 1/2 días

ACAECIMIENTOS

Ventolina al ser de que cénimos por labos; así principiamos la singladura pasándole toda en calma y ventolina variable al mediodía Latitud observada = 35. 40° N y Longitud cronométrica = 0. 26' O de S. Fernando.

Vicente Bauster Campo

Alte. aft. mendi. e sobre b'm = 76° 25' cara al S.

Del *F. Sabado* al *10 Domingo* de *Julio* año *1892* Singla.^{ra} *40^a*

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim. ^o	Desvio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1	1	..	E 1/4 NE	Per ste	5°										
2	1	..													
3	1	..													
4	1	..													
5	1	..	"	"	"										
6	4	..													
7	4	..													
8	4	..													
9	4	..	"	"	"										
10	4	..													
11	3	..													
12	5	..													
1	4	..	"	"	"										
2	2	..													
3	..	..	"	"	"								
4	4	..	ENE 1/4 E	"	"										
5	4	..	"	"	"				Lat. ^d sal. da 35° 40' "N			Long. salida 1° 26' "O			
6	2	..	O 1/4 S	Per ste	"				Dif. ^a Lat. ^d 0 " "			Dif. ^a Long. 0 " "			
7	2	..							Lat. ^d llegada 0 " "			Long. llegada 0 " "			
8	2	..							Lat. ^d observ. ^a 35° 49' "N			Long. Cron. tro 0 " "			
9	2	..	"	"	"				Dif. ^a observ. ^a 0 " "			Dif. ^a 0 " "			
10	2	..							Dif. ^a diferen. ^s 0 " "						
11	..	..							Suma 0 " "						
12	..	..	Calma						Lat. ^d media 0 " "						

Variación magnética al *ON - 19 grados*
Edad de la Luna *15 1/2 días*

ACAECIMIENTOS

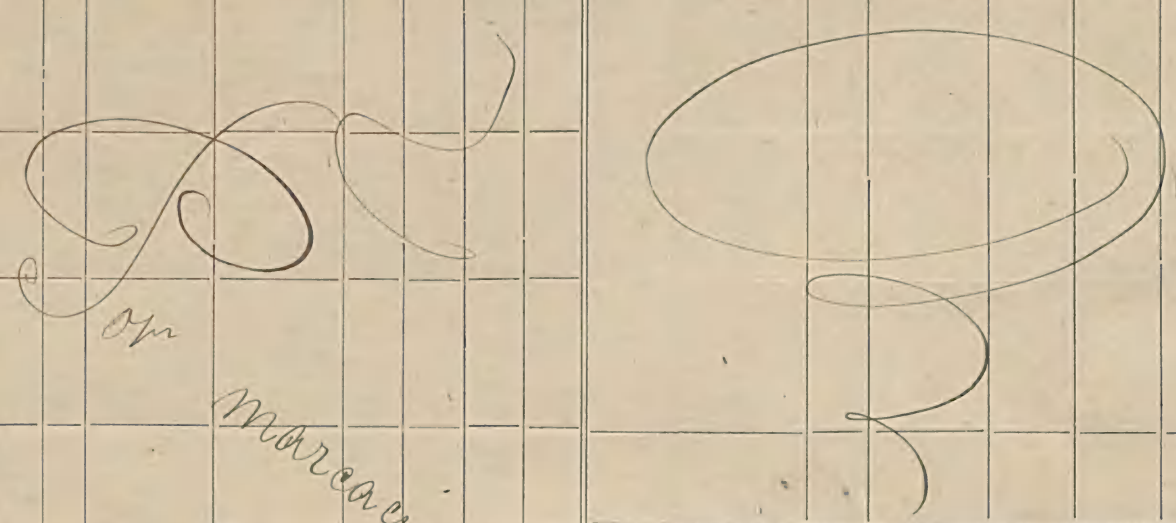
Empezamos la presente con ventolina al Per ste, la que cesó al
mucha si estubo con todo apuro largo - A 2^a encontramos un
lugar francés que nos dio la longitud *P= 34' O* (14 millas más al
O que la otra) Avanzamos con viento fresco. Durante la noche hubo
intervalos de calma - Al amanecer se avistó la Costa del Cabo Esparte,
seguimos en demanda de dicho Cabo a 1^a cubiose de afuera neblina
Todo el fuernamento y nos pusimos a gobernar, con poca vela, al O
al inf. por una clara, Latitud observada: *35° 49' N* y Longitud determinada:
00° 03' O de S. Fernando

Vicente Ballaster Campes

Alta a las meriendas sobre el mar - 40° 35' casa al S.

Del Domingo al Lunes de Julio año 1891 Singla.^{ra} 412

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															



marcaciones

Lat.d sal.da	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Lat.d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
Lat.d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat.d observ. ^a	36	°	16'	Long. Cron.tro	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat.d media	0	'	"				

Variación magnética al *NO 14 grados*
Edad de la Luna *16^{ta} día*

ACAECIMIENTOS

Al formar esta, se despejaron los horizontes descubriéndose claro el Cabo Espartel, y gobernamos en su demanda con todo aparejo y poco viento al SO. a 5^{ta} N-S con dicho Cabo en su demanda de Varila con cuyo Faro estábamos N-D a 9^{ta} 25^m. Seguimos en demanda de Punta Europa, estando N-D con ella a 12^{ta} Gobernamos todo el resto de la singladura, al P, a todo trazo. Al mediodía por marcación al Cabo Sacratip, y Latitud observada = 36°-16' N, nos situamos.

Vicente Ballaster Camps

Alte. apt. merid. @ sobre 6 m = 75° 2' 33" cara al S.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Julio año 1892 Singla.^{ra} 4^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim. ^o	Desvío	Barón. ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Navegamos

por

Marcações

Lat. d sal. da	0	"		Long. salida	0	"	
Dif. ^a Lat. d	0	"		Dif. ^a Long.	0	"	
Lat. d llegada	0	"		Long. llegada	0	"	
Lat. d observ. ^a	0	"		Long. Cron. tro	0	"	
Dif. ^a observ. ^a	0	"		Dif. ^a	0	"	
Dif. ^a diferen. ^s	0	"					
Suma	0	"					
Lat. d media	0	"					

Variación magnética al
Edad de la Luna 14⁷ días

ACAECIMIENTOS

Seguendo en demanda del Cabo de Gata era todo el aparejo de fura viento fresco al poniente, marizada del mismo y cielo y horizontes de buen cariz, principiámos la singladura a 12^a repes- co algo el viento, seguendo lo mismo hasta el amanecer que no tamos que las cobrientes nos echaron para fuera; nos pusimos luego a gobernar en busca de la tierra con todo aparejo viento fresquito que se llamó al libeché, Llegamos al mediodía que, a causa de la neblua no se avistó tierra, en Latitud observada = 34° 03' N y Longitud cronométrica = 14° 55' E de San Fernando.

Vicente Trallero Campes

Del 12 Martes al 13 Miércoles de Julio año 1892 Singla.^{ra} 23^a

Alta a 45° merid. a 0 sobre h_m = 40° 25' cara al Sur.

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abim ^o	Desio	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Práctica

Lat. ^d sal. ^{da}	o	°	′	″	Long. salida	o	°	′	″
Dif. ^a Lat. ^d	o	°	′	″	Dif. ^a Long.	o	°	′	″
Lat. ^d llegada	o	°	′	″	Long. llegada	o	°	′	″
Lat. ^d observ. ^a	o	°	′	″	Long. Cron. ^{tro}	o	°	′	″
Dif. ^a observ. ^a	o	°	′	″	Dif. ^a	o	°	′	″
Dif. ^a diferen. ^s	o	°	′	″					
Suma	o	°	′	″					
Lat. ^d media	o	°	′	″					

Variación magnética al
Edad de la Luna 18^{va} días

ACAECIMIENTOS

En demanda de Cabo Palos con lo galeno, aparejo todo largo
A 7^h avistose dicho cabo a 8^h E-O con su farola
y distancia 20 millas al rumbo del ENE con poco viento al
O terminamos la singladura. Latitud observada: 38° 04' N y
Longitud cronométrica: 4° 02' E de San Fernando.
Vicente Ballaster Campes

Alta apte merid^a o sobre h/m = 42° 32' casa al S.

Del 13 Miércoles al 14 Jueves de Julio año 1892 Singla.^{ra} 44^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Altimo ^o	Destro	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. d. sal. da o " " Long. salida o " "
Dif. ^a Lat. d o " " Dif. ^a Long. o " "
Lat. d llegada o " " Long. llegada o " "
Lat. d observ. ^a o " " Long. Cron. ^{tro} o " "
Dif. ^a observ. ^a o " " Dif. ^a o " "
Dif. ^a diferen. ^a o " "
Suma o " "
Lat. d media o " "

Variación magnética al

Edad de la Luna 19.4 días

ACAECIMIENTOS

Con el punto obtenido por observación, íbamos en demanda de la Isla Pormentera, la que se avistó a 5^h - a 8^h, N 78 con el faro de la punta del S. de dicha isla, dimos rumbo en demanda de la Isla Cabrera, siguiendo toda la noche con viento variable al 3er cuadrante - A 20^h avistose la Isla Cabrera, fuere llamando al viento al NO y luego al N fresco cinéndole, con todo aparejo surca a babor - Llegamos al mpd calmando y escaseando el viento, y nos situamos en latitud observada - 38° 52' N y marcación al Faro de Cabrera N 12° 0 Compas.

Vicente Ballaster Camps

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Julio año 1892 Singla." 452

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Almín°	Destío	Barón°	Term.°	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Practicamente

Lat.d sal.da	0	°	''	Long. salida	0	°	''
Dif.ª Lat.d	0	°	''	Dif.ª Long.	0	°	''
Lat.d llegada	0	°	''	Long. llegada	0	°	''
Lat.d observ.ª	0	°	''	Long. Cron.º	0	°	''
Dif.ª observ.ª	0	°	''	Dif.ª	0	°	''
Dif.ª diferen.ª	0	°	''				
Suma	0	°	''				
Lat.d media	0	°	''				

Variación magnética al
Edad de la Luna 20 1/2 días

ACAECIMIENTOS

En Semanda de la Isla de Mallorca, con viento al ONO fresco, cielo y mts de buen cariz. principiáramos la ancladura a 5^{ta} ms. Dio' contraste del E y viramos en vuelta de dicha Isla a 9^{ta}, por situamos por marcación a Faro del Puerto Colom (N 5° O corregido) y distancia 5 millas; viramos en vuelta de fuera, quedando calma toda la noche. Amaneció con ventolina al SE, seguimos costear la Isla Mallorca, fuése llamando el viento flojo al SO, y con todo apacajo largo, en Semanda de la Isla Menorca, llegamos al mediodía en Latitud observada: 39°-21' N y sumorando el Cabo de Pera por el N 5° O del compás.

Vicente Ballester Camps.

17098 Librería de Luis Niubo, Espasera, 11.

A Puerto apto para el 10 de Julio 1892 a las 5 1/2 de la tarde al S.

Del 15 Viernes al 16 Sábado de Julio año 1892 Singla.^{ra} 46^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat. ^d sal. ^{da}	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
Lat. ^d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat. ^d observ. ^a	0	'	"	Long. Cron. ^{tro}	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat. ^d media	0	'	"				

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

En demanda de la Isla de Menorca con todo aparejo largo
cuelo y horizontes de buen cariz a 2^a avistose el Monte Faro de
dicha Isla - Anocheció demorando el faro de la Isla del Aire
por el NE. y distancia 4 millas; nos aguardamos toda la noche
en vista de dicho Faro a poca distancia. Al amanecer
seguimos en demanda del puerto de Mahón; a 18^h 30^m vino el
práctico y a 19^h fondeamos enfrente del Lazareto

Vicente Ballaster Camps

Salida de Mahón para Barcelona

Del 22 Viernes al 23 Sábado de Julio año 1892 Singla.^{ra} 1^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Abatim ^o	Desvío	Barón ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Rumbos por
marcaciones
a la
Costa y a los
faros

Lat.d sal.da	0	'	"	Long. salida	0	'	"
Dif. ^a Lat.d	0	'	"	Dif. ^a Long.	0	'	"
Lat.d llegada	0	'	"	Long. llegada	0	'	"
Lat.d observ. ^a	0	'	"	Long. Cron. ^{tro}	0	'	"
Dif. ^a observ. ^a	0	'	"	Dif. ^a	0	'	"
Dif. ^a diferen. ^s	0	'	"				
Suma	0	'	"				
Lat.d media	0	'	"				

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

ACAECIMIENTOS

A las 14^h de la madrugada nos dieron entrada y nos pusimos a las órdenes del práctico que fueron de llevar el ancla y cazar todo el aparejo. Con ventolera a la Bahía nos pusimos a gobernar para fuera y a 19^h estando N-NE con la Isla del Pigne, despidiendo el práctico a 21^h E-O con la suodicha isla. Con todo aparejo largo, viento galeno al 2^o etc. celo y pes de buen cariz y marejada brava. cable vamos costearlo y navegando por marcaciones

Vicente Ballester Camps

Del 23 Sábado al 24 Domingo de Julio año 1892 Singla.^{ra} 22

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Alatim ^o	Baró ^o	Term. ^o	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														

Lat. ^d sal. ^{da}	o	'	"	Long. salida	o	'	"
Dif. ^a Lat. ^d	o	'	"	Dif. ^a Long.	o	'	"
Lat. ^d llegada	o	'	"	Long. llegada	o	'	"
Lat. ^d observ. ^a	o	'	"	Long. Cron. ^{tro}	o	'	"
Dif. ^a observ. ^a	o	'	"	Dif. ^a	o	'	"
Dif. ^a diferen. ^a	o	'	"				
Suma	o	'	"				
Lat. ^d media	o	'	"				

Variación magnética al
Edad de la Luna

ACAECIMIENTOS

Posteando la Isla de Menorca con todo aparejo largo, cielo y
horizontes de buen cariz, viento galeno al E, mar llana; Des-
pues principiando la Singladura - A 2^a avistase la Isla de Mallorca
y promediando el canal, llegamos a 8^a E-O con Cabo For-
mentor y a 15 millas distancia - Calmó el viento y con viento
linda variable, llegamos al mediodía en latitud observada -
40° 12' N y rumbo por el PO del compás
Vicente Bañer Camps

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Julio año 1892 Singla.^{ra} 3^a

Horas	Millas	D.	Rumbo	Viento	Marino	Destro	Barón	Term.	RUMBOS CORREGIDOS	Q.	Distancia	N.	S.	E.	O.
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															

Lat.d sal.da

Dif.a Lat.d

Lat.d llegada

Lat.d observ.a

Dif.a observ.a

Dif.a diferen.s

Suma

Lat.d media

Long. salida

Dif.a Long.

Long. llegada

Long. Cron.tro

Dif.a

Variación magnética al _____
Edad de la Luna _____

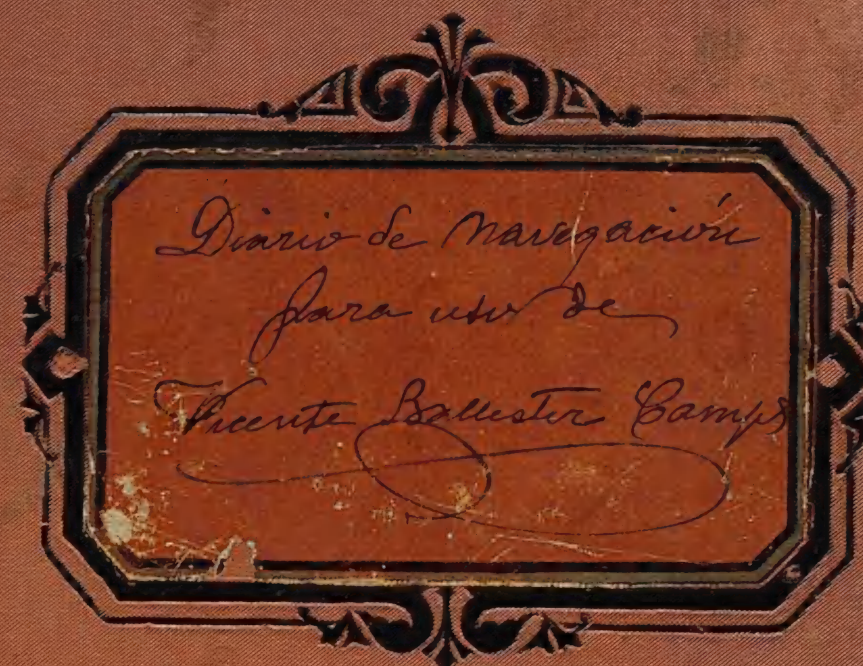
ACAECIMIENTOS

En calma chicha y mar llana. pasamos hasta 23^h que
entró ventolera al 3^{er} etc. Al mediodía nos situamos
por Lat y Long. citando a la vista de Mallorca pero
sin reconocer monte alguno.
Vicente Balartee Jando

Conforme con el cuaderno
de bitacora
el capitán
Ant. Vesper

17008 Librería de Luis Niubo, Espasera, 11.





20

152, 153, 154 - 5 - 155, 186

La inclinación de su eje sobre la eclíptica es de 3° y por tanto durará noches = días y estaciones una misma cosa continua.
Los rayos del Sol le llegan con intensidad 24 veces $\frac{1}{2}$ que a la T.
Vista en su superficie con telescopio se vea muchas q^{ue} varían de forma y lugar pero siempre paralelos al ecuador.
La luz espectral descubre en Júpiter una naturaleza semejante a la de la T.
Tiene 8 satélites q^{ue} le presentan siempre la faz y por el plano de su ecuador. Verifícase cuando al mismo tiempo los nodos de rot. y tras el 1^{er} satel. recorre de orbita en 1-18-24-33 q^{ue} eclipsa a cada revolución a causa de la inclinación de la órbita del planeta con la del satélite.

186 Júpiter
Es poco (q^{ue} Júpiter y casi tan achatado como el q^{ue} sobre su eje en algo).
Tiempo que él q^{ue} tiene 8 satélites.
El telescopio descubre en su superficie unas fajas blanquecinas cuya inclinación sobre el plano de la órbita es de 64° y son perpendiculares al eje. Por esta inclinación presenta a los rayos solares ya uno ya otro

Esto cuando la T^{er} halla cerca de Júpiter. a medida q^{ue} se aleja entre intervalos crecen de tal modo q^{ue} 6 me-
ses después y cuando se para a la Tierra del pri-
mer punto de vista el diámetro de la eclíptica

Ligne la cote

la difference llega a valer

16 m 36 s

Quo sta pues que esta diferencia
representa el tiempo que la
luz tarda en atravesar el
diámetro de la ecliptica
Por lo tanto que esta mide

16 millones de leguas
y cada segundo correspon
de hacia la luz 77.000
de leguas

El tiempo que tarda la luz en ir de la tierra al sol es de 8 minutos y 12 segundos
El tiempo que tarda la luz en ir de la tierra a Júpiter es de 35 minutos y 40 segundos
El tiempo que tarda la luz en ir de la tierra a Saturno es de 1 hora y 40 minutos
El tiempo que tarda la luz en ir de la tierra a la estrella más cercana es de 4 años y 2 meses
El tiempo que tarda la luz en ir de la tierra a la estrella más distante es de 22 millones de años

La diám = 1.400 leg. Inclinaⁿ de su órbita =
 5° mayor q^e la de la ^{1^{ra}} así es q^e guarda
 proporción con nuestro planeta la dis-
 tribución de luz y calor, días y noches
 Hay contabilizados hasta 108 asteroides
 entre Marte y Júpiter
 de diámetros (hay q^e advertir que no
 son cuerpos redondos) de los asteroides
 miden 6 leg. los pequeños y 246 el
 mayor, Pallas cuyo volumen es por lo
 común 1.600 veces q^e el de la ^{1^{ra}}
 Créase q^e los asteroides son partículas de
 un planeta muy grande al q^e sus con-
 misiones geológicas hicieron estas
 llas y por tanto, uno de los dos pun-
 tos en que se cortan sus órbitas
 debió ser el de la catástrofe y pa-
 sar por el vértice de la ley
de la mecánica celeste

182.

Júpiter

Es el y más hermoso de los pl. superiores
 Volumen = 1.400 veces q^e el de la ^{1^{ra}}
 Diám = 35.400 leg. Dist^a al S = 200 millones
 leg. alrededor del S en 12 años próximamente
 La movimiento de rotación lo verifica
 en 10 horas y a consecuencia de
 su velocidad de la produce una
 inclinación en sus polos

Urano

Descubierta por Herschell
 Es 4 veces 7° k 7°
 Dist^a al S 410 millones leg.
 Hecha 1 revolución en 84 años
 Tiene 6 satélites q^e verifican el modo
 de traslación de E a O por lo cual
 creemos que Urano se traslada en sentido
 El satél. más lejano recorre su órbita
 en dos y $\frac{1}{2}$ días y el más próx. en 12 h
 Los rayos de luz y calor q^e recibe son
 340 veces más débiles q^e en la T

161

Neptunus

Bouvard, Adams y Le Verrier por
 sus cálculos le creyeron situado
 por 0° y 1° de long y lat. en cierto pun-
 to del Zodiaco. Calle de Berlin
 descubrió al citando punto y halló el planeta
 Nuevo en órbita en 164 años
 Volumen 150 105 veces 7°
 Tiene un satélite

Véase toda la página
 163, 164, 165 y 166

foto y por sus cambios de perspectiva y proyecciones de sus anillos, sobre el planeta concuerdan sus dimensiones y movimientos con bastante facilidad.

Los anillos son cuerpos elípticos anchos y delgados, independientes de él colocados casi en el plano de su ecuador que giran y se trasladan con él.

El 1º satélite, llamado Mimas, dista del anillo menor de 18.000 leguas.

Un año en Saturno = 24 de los otros y cada estación dura 6 años.

En los años circumpolares el Sol alumbra 15 años consecutivos y después se oculta durante otros 15.

El anillo ^{casero} más próximo a Saturno, separado de este 2.800 leg. mide 3.500 de anchura.

El luminoso, o del medio, tiene 8.000 y el exterior 4.000. Entre estos dos queda un espacio vacío de 800 leguas.

Luego el ancho total de los tres anillos suma 16.300 y por las dimensiones dadas la circunf. exterior es de 210.000 leguas.

El espesor del anillo no llega a 100 leguas según las últimas mediciones, micrométricas.

La Luna

la inclinación media de la órbita $\approx 5^\circ$
y prpx. esférica y tiene ensanchamientos en la
dirección de la línea q' une su centro con el del T
su eje de rot. forma áng. $1^\circ 28' 45''$ con la
perp. a la órbita de la T

Su radio es prpx $= \frac{3}{11}$ del T

Vól $= 49$ veces menor q' el T

Dist. media C-T ≈ 96.000 leg de 4 Kilóm

La C verifica su movimiento de rotación en
esp. igual al de una revolución sideral
alrededor de la T en $29 \frac{1}{2}$ días Por esto
siempre nos presenta la misma cara
el objeto llamado de Plutones mide 180
kilóm de diámetro.

Son muy comunes las montañas de
1.000 y 2.000 y las hay de 4000 metros

Véase Fontecha 187

Astronomía

39° 10' N. 11° W.

108.8

145, 146 - 3 - v. 146 y 44 espectral
Venus: es el más brillante de los planetas,
recorre su órbita en 224 días. Dista del
☉ 24.000.000 leg. Gira sobre su eje en
24 horas. Los rayos del sol le llegan
con doble intensidad q' a la T pero no
sabemos si en ella se siente más calor
porq' ignoramos hasta q' punto la
densidad de su atmósfera modifica la
luz solar. La luz espectral descubre en
ella una naturaleza semejante a la de
la T

149, 150. Marte
Dist. al ☉ = 58,000.000 leguas
órbita en 686 días
Dist. a Mark - T es muy varia segun sus
posiciones; en oposición dista 99 millones
de leguas; en conjunción 14 millones escaso.
Su disco, a simple vista, parece rojo com-
pletamente. Con telescopio se le ven 3
colores: rojo, verde y blanco. El 1º qe
es en más escala proviene quiz' de su at-
mósfera. El verde es complementario y
también del reflejo de los mares.
El blanco, qe solo se ve en los polos
son llanuras de nieve qd vendrá por
las épocas de interminable noche.
Los mares se licúan con la fuerza de
los rayos solares de modo qe
algunos astron. conjeturan que
con los destellos luz en Marte terri-
ben inundaciones

La Tierra

$$\text{Radio ecuatorial} = 6.377.398$$

$$\text{— polar} = 6.356.680$$

$$\text{De donde: achatamiento} = \frac{1}{299}$$

De los trabajos de Airy y Bessel

$$\text{El radio ecuat.} = \frac{1}{289} \text{ más q' el semi-ge.}$$

i sean: 21.328 metros = próx 5 leg de 4 h.

$$\text{Circ. de merid}^o = 10.000.856 \text{ metros}$$

$$\text{— de ecuador} = 10.017.594 \text{ —}$$

$$\text{Superficie} = \text{ próx } = 510.000.000 \text{ Kil. cuad.}$$

$$\text{Como la sup. de España e' Italia es} = 507.000$$

$$\text{Kil. cuad., España es } \frac{1}{1000} \text{ parte del globo y}$$
$$\frac{1}{20} \text{ de la sup. de Europa}$$

$$\text{Volumen} = 1,082.841.000.000 \text{ Kil. cubros}$$

Observada la T desde el suelo un ángulo como de 1 f° de arco; y desde C 2°.

$$\text{Peso total T} = \text{unos } 6.000 \text{ millones Tonel.}$$

$$\text{El monte más elevado} = 8.840 \text{ metros}$$

$$\text{La mayor prof. del mar} = 14.000 \text{ —}$$

$$\text{La corteza terrestre un espesor de 14 Kilóms}$$

134 - Paseo científico - 138

V. F141 El Sol

Se midió = 142.000 leguas; contiene
142 radios de la Tierra.

R. de su disco = más de 1.882.000 leguas

A. de su superf. = 6 billones Kilóm. cuad.

Volumen = 1.300 billones Kilóm. cúbicos

por tanto = 1.273.000 globos terráneos

Serian precisos 600 globos = es al for-

mado con la reunión de todos los pla-

netas p.^a q.^a en volumen = al del Sol

Una esfera descrita desde la T con R =

a la dist.^a q.^a nos separa de la Luna

esta esfera < q.^a la esfera solar.

El radio tendría q.^a ser = a' dos dist.^{as} a'

la Luna

Dist.^a media T-☉ = 37.000.000 leguas

como la luz corre 94.000 leguas por

1" resulta

$$\begin{array}{r} 37,000.000 \quad 144.000 \\ 620 \quad 480 \quad 160 \\ \cdot 40 \quad 8'' 14 \frac{1}{4} \end{array}$$

que la luz recorre esta distancia

T-☉ en 480" o' sea en 8^m

De modo q.^a en un buque cuyo

andar fuera de 15 millas tarde

años en llegar al ☉ 1.700 años

El Sol gira alrededor de sus ejes
en 25 dias y medio.

Las mandadas de los señores
en breves a la vez por Juan
Fabre y Galles del siglo
XVII

1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800

a las mayores ² observadas dimensiones
pasan de 30.000 leg. en sentido
de su long.

La luz espectral descubre en el Sol: hierro, magne-
sia, cromo, níquel, soda etc. en estado de fu-
sión

Si hubiera una disminución en el disco \odot no
sería visible antes de ~~100~~ 100 siglos

800 ^{mil} lunas llenas alumbrarían como \odot
180.000 bujías colocadas a un metro del
objeto alumbrarían como \odot a la T

145, 74
Mercurio, el más cercano al \odot dista de él
15.000.000 leguas = 60 billones de metros
recorre su órbita en 88 días y gira
sobre su eje en 24 horas

Sup = 4 veces < la de T y 19 veces < volú.
Su órbita es muy excéntrica de suerte
q' desde el planeta, el disco solar se
ve de 3 a 4 veces > q' le vemos nosotros
según el punto de su órbita en q' se halla
tiene montañas, relativamente 10 veces
más altas q' las ntras; atmós. elevadí-
sima cuando pasa por el disco solar
 rodea el ecuador una ancha zona
de nubes cuyo origen debe ser la fric-
ción

de la disminución de un metro día
1 legua astr. = 4.800 metros

El Correu del Maresme

El Maresme, 10 d'abril de 1985

Suplement d'El Correo Catalán

N.º 207

Premià de Mar



S'ha aprovat inicialment.

**Aprovat el
projecte
del Pla
Especial
per la zona
Tarter-
Fornells**

(Pàg. 6)

Mataró

**Cicle de
cinema de
Latino-
Amèrica al
Monumental**

(Pàg. 8)

El Masnou

Una trentena de joves demana un casal cultural de joventut

(Pàg. 3)



Mantenen reunions fins i tot al carrer.



Aquest és l'anagrama de l'expedició.

(Pàg. 4 i 5)

Alpinisme

**Expedició Premià-
Pamir per aconseguir
el cim del Pic
Kommunizm
de 7.495 metres**

Telèfons

ALELLA	
Ajuntament	5552412
Polícia Municipal	5552412
Cotxe patrulla	8102442
Consulti municipal	5550354
Centre Municipal de Salut	5550354
ARENYS DE MAR	
Ajuntament	7920084
Polícia Municipal	7921999
Guàrdia Civil	7920086
Creu Roja	7921687
Hospital	7920098
Ambulàncies	7921687
Consulti SS	7920432
Jutjat instrucció	7920093
Jutjat districte	7920249
Vigilància nocturna	7920693
Serveis socials de base	7922264
Cementiri	7921735
ARENYS DE MUNT	
Ajuntament	7938025
Polícia Municipal	7938100
Metge	7938519
Ambulàncies	7938593
Creu Roja	7938618
ARGENTONA	
Ajuntament	7970711
Guàrdia Civil	7971353
Metge	7971616
Polícia Municipal	7971313
CABRERA	
Dispensari	7591239
Ajuntament	7590091
Ambulància	7592222
Metge	7590294
CABRILS	
Laboratori agrari	7530211
Ajuntament	7530152
I. N. d'I. Agraria	7532511
CALELLA	
Ajuntament	7690232
Polícia Municipal	7690313
Guàrdia Civil	7690591
Bombers	7691080
Creu Roja	7690456
Hospital	7690201
Ambulàncies	7690201
Consulti SS	7691613
Jutjat de pau	7690484
Tinença d'alcalde	7693552
Arbitris	7690190
Biblioteca	7690386
Oficina de Turisme	7690559
Aigües potables	7691216
CALDES D'ESTRAC	
Ajuntament	7910005
Creu Roja	7910960
Fundació Pública de Cultura	7910005
CANET	
Ajuntament	7940950
Polícia Municipal	7940088
Guàrdia Civil	7940197
Hospital	7940393
Jutjat de pau	7940744
Mutualitat Canetense	7940438
Aigües potables	7940390
Oficina de Turisme	7940898
DOSRIUS	
Ajuntament	7919014
Centre de Sanitat Rural	7919084
EL MASNOU	
Ajuntament	5550600
Polícia Municipal	5552244
Guàrdia Civil	5550253
Creu Roja	5551820
Consulti SS	5550291
Serveis Generals	5553722
LLAVANERES	
Ajuntament	7926825
Polícia Municipal	7926969
Metge	7927254
Alcalde	7926743
Biblioteca popular	7926872
MATARÓ	
Aigua	7901221
Ajuntament	7960808
Polícia Municipal	7985751
Polícia Nacional	7988811
Guàrdia Civil	7901035
Bombers	7961080
Creu Roja	7981433
Hospital	7964141
Ambulàncies	7981433
Ambulatori SS	7983582
Clínica Alameda	7960429
Jutjat districte 1	7901318
Jutjat districte 2	7962261
Jutjat instrucció 1	7901042
Jutjat instrucció 2	7903076
Laboratori Municipal	7903671
Ajudant Militar de Marina	7901369
Registre de la propietat	7692312
Jutjat d'instrucció n.º 3	7964113
Dipòsit de detinguts	7985405
Museu Comarcal del Maresme	7961029
Serveis municipals	7960138
Clos arqueològic	7981858
Museu arxíu	7901528
Departament de sanitat	7960104
MALGRAT DE MAR	
Ajuntament	7610082
Polícia Municipal	7610131
Guàrdia Civil	7610094
Jutjat de pau	7610141
Urgències	7611500
Centre mèdic Natzeret	7610810
MONTGAT	
Ajuntament	3890696
Polícia Municipal	3890109
Guàrdia Civil	3891849
Creu Roja	3893714
Ambulàncies	3893714
Consulti SS	3890151
Serveis municipals	3890747
ORRIUS	
Ajuntament	7971455
PALAFOLLS	
Ajuntament	7620043
PINEDA DE MAR	
Ajuntament	7623054
Polícia Municipal	7624083
Guàrdia Civil	7623488
Dispensari municipal	7623543
Dispensari Poble Nou	7691598
Jutjat de pau	7623923
Clínica	7623600
Creu Roja	7625511
Informació turística	7623490
Ajuntament	7625061
Bombers (centralita)	7623080
Bombers	7625253
PREMIÀ DE DALT	
Ajuntament	7513186
Cotxe patrulla	7516866
Metge	7513186
Ajuntament	7514377
PREMIÀ DE MAR	
Ajuntament	7510050
Polícia Municipal	7510149
Guàrdia Civil	7510199
Creu Roja (ambulàncies)	7510495
Jutjat de pau	7510232
Consulti SS	7510533
Autopistes	7510404
Aigua	7510050
Biblioteca-Museu	7510145
Museu	7921784
Unió de Botiguers	7512642
SANT CEBRIÀ	
Ajuntament	7630024
SANT ISCLE	
Ajuntament	7938062
SANT POL	
Ajuntament	7600519
ST. VICENÇ DE MONTALT	
Ajuntament	7910511
Polícia Municipal	7910409
Creu Roja	7911061
Metge	7910563
SANTA SUSANNA	
Ajuntament	7634041
TEIÀ	
Ajuntament	5553020
TIANA	
Oficines de la Vila	3955011
Polícia municipal	3951515
TORDERA	
Ajuntament	7640376
Polícia Municipal	7640615
Guàrdia Civil	7640020
Metge	7640300
Creu Roja	7640650
Ambulàncies	7640170
Parc Prudenci Bertomé	7641053
VILASSAR DE DALT	
Ajuntament	7531111
Hospital	7531853
Jutjat de pau	7531607
Creu Roja	7532222
VILASSAR DE MAR	
Ajuntament	7590089
Polícia Municipal	7590900
Guàrdia Civil	7590540
Creu Roja	7592289
Casal de curació	7590241

Agenda

Exposicions

Mataró. — A la sala d'exposicions Tot-Art, es troba un homenatge a la primavera, olis d'en J. Torras Viver, que roman drà oberta fins el dia 11 d'abril. Els horaris són de 6 a 9 de la tarda, dimarts i festius es troba tancada.

Alella. — Fins el quinze d'abril i a la sala d'exposicions de l'Ajuntament restarà oberta l'exposició de pintures a càrrec d'en Benito.

Vilassar de Mar. — Sota el títol Llumàlig, hi ha l'exposició d'assajos fotogràfics, original als del badaloní Angel Zamora fins el catorze d'abril, a la sala d'exposicions de la Caixa d'Estalvis Laletana. Els horaris són de dilluns a dissabtes de 7 a 9 del vespre. Diumenges i festius de 12 a 2 del matí, i de 7 a 9 del vespre.

Mataró. — A partir del dia 13 d'abril restarà exposada l'obra de Pere Caminals Muntanola, exposició de pintures i sanguines, que tindrà lloc al Casal Aliança de Mataró des del 13 al 28 d'abril.

Pineda de Mar. — Fins el quinze d'abril restarà oberta l'exposició del pintor Garcia Calvo que es troba a la Sala Municipal d'Exposicions on es troben 24 olis del pintor.

Cinema

Mataró. — Dins del cicle Latino-Americà (segona sessió), es projectarà la pel·lícula «El coraje del pueblo» (Bolívia) de Jorge Sanjinés. Després de la projecció tindrà lloc un col·loqui conduït per Jorge E. Monterde, crític de «Dirigido por...». L'acte tindrà lloc al cinema Monumental—centre municipal de Cultura—divendres, 12 a les deu de la nit.



L'exposició que s'inaugurarà el proper dia 13 d'aquest mes, de Pere Caminals i Muntanola, és de totes totes, una exposició imprescindible a visitar i conèixer les obres d'artistes arrelats a la nostra comarca d'una o altra manera.

Concursos

Alella. — Del 20 al 28 d'abril, 1er Concurs Fotogràfic, organitzat pel centre excursionista d'Alella, amb el suport de la Caixa de Barcelona.

Arenys de Mar. — Concurs per a elegir la bandera de l'esport local. Es tracta d'un concurs d'àmbit local, i els projectes seran presentats al Consell Municipal d'Esports. Haurà de constar a la part baixa del projecte un lema o títol, el qual a l'hora s'escriurà dins d'un sobre amb les dades de l'autor. El termini de presentació és el dia 15 d'abril.

Mataró. — Tercer Certamen Literari, Aules Seniors. Els treballs han d'ésser enviats abans de l'1 de maig a Aules Seniors de Mataró, Casal Municipal de Cultura, Can Xammar, amb la indicació «Pel certamen Literari».

Mataró. — La Caixa d'Estalvis Laletana, convoca el Premi lluro 1985 de Monografia Històrica que s'oferirà al millor treball d'investigació històrica sobre Mataró o sobre la comarca del Maresme, tant de caràcter general com sobre un determinat període o tema. El termini d'admissió serà el 16 de setembre de 1985 a les 21 hores.

Música

Mataró. — L'Aula musical organitza un curs d'Història de l'òpera a càrrec del Dr. Roger Allar, professor d'història de la música a la Universitat de Barcelona que tindrà lloc entre el 10 d'abril fins el 19 de juny. En la primera sessió l'11 d'abril es tractaran els següents temes: «El origen de l'òpera com a fruit del Renaixement: La Cam-

merata Fiorentina», Monteverdi i el seu Orfeo; «Expansió de l'òpera per Itàlia» (Roma, Venècia i Nàpols); «Difusió per Europa» (Austria - Alemanya, Anglaterra i Espanya); «El cas de França: l'òpera francesa de Lully».

Conferències

Mataró. — Dins del cicle de conferències de l'Aula oberta Foment/Disseny, organitzat pel Patronat Municipal de Cultura i el Foment Mataroní, demà tindrà lloc la conferència sobre el tema «La ciutat vella. Formació de la ciutat de Mataró» a càrrec de Manuel Salicrú, director del Museu Axiu de Santa Maria. L'acte tindrà lloc a la Sala Nova del foment Mataroní demà a les vuit del vespre.

Concurs

Pineda de Mar. — Ha quedat convocat el Tercer Concurs de Pintura Ràpida que organitza el Foment de les Tradicions Catalanes sota el patrocini de l'Ajuntament de Pineda. Están establertes dues variants de participació, olis i aquarel·les i el tema obligat és el cas urbà de la població i les seves rodalies dins del terme. El concurs es durà a terme el dia quatre de maig.

Museus

Vilassar de Dalt. — Castell. Dimecres, de 12 a 13 h. Cau del Cargol. Primer diumenge de mes d'11 a 14 h. Entrada gratuïta. (Carrer Angel Guimerà, 11).

Sant Pol de Mar. — Museu de Sant Pol. Diumenges, d'11 a 13 hores. Entrada gratuïta. Plaça de la Vila, 3.

El Correu del Maresme

Suplement d'El Correo Catalán,

editat per Fomento de la Prensa, S.A.

Director

Josep Moya-Angeler

Coordinador

Josep J. Bernabeu

Cap de Redacció

Enric Sierra

Cap de fotografia

Antoni Canal

Cap d'esports

Joan Lozano

Corresponsals

A tota la comarca

Redacció i Administració

Consell de Cent, 425

Barcelona 08009

Telèfon 2458708. Ext. 18

Dipòsit legal: B-482-1985

El Masnou

Un grup de joves vol que es creï un casal per a la joventut

Un grup de joves s'està fent reunions per a organitzar un Casal Cultural per la joventut. Després de moltes converses sembla que la idea està agafant solidesa i es vol presentar properament tot el projecte a l'Ajuntament per que els hi aprovin.

El Masnou. — Una trentena de joves del Masnou estan mantenint una sèrie de reunions per tal de crear les bases de funcionament d'un Casal de Joventut. Ahir al vespre realitzaren una reunió on es van discutir les línies generals d'actuació i s'iniciaren les primeres passes per tal de crear uns estatus que doni solidesa a la iniciativa.

Des de fa bastant de temps la idea de iniciar un Casal de Joventut havia estat l'objectiu tant dels joves com dels diferents regidors de l'Ajuntament. En un primer moment durant l'anterior legislatura, es mantingueren converses entre part d'aquest col·lectiu de joves amb el consistori, però al final degut a tota una sèrie de problemes, pel que fa a les condicions que s'exigien, no es va arribar a cap acord. Ara el que es vol és organitzar totes les forces i fer una base sòlida del projecte, per anar un cop fet a demanar-ho a l'Ajuntament. D'aquesta manera, el govern municipal treballaria sobre una cosa amb forma i no sobre idees.

El projecte en principi es muntar un Casal Cultural d'activitats de forma semblant a un Ateneu. En aquest local que encara no està determinant quin serà, s'hi aplegaran tot un seguit d'activitats com teatre, cinema, música i un altre que serà alternativa i que pot variar segons els gustos (fotografia, vídeo, arts, plàstiques, etc).

De cara a potenciar la idea, es vol fer una enquesta i repartir-la per tot el poble, i d'aquesta manera saber el parer dels veïns respecte al tema. En un principi ja existeixen entitats que volen recolzar la iniciativa, com varies associacions de veïns, i fins i tot algunes escoles.

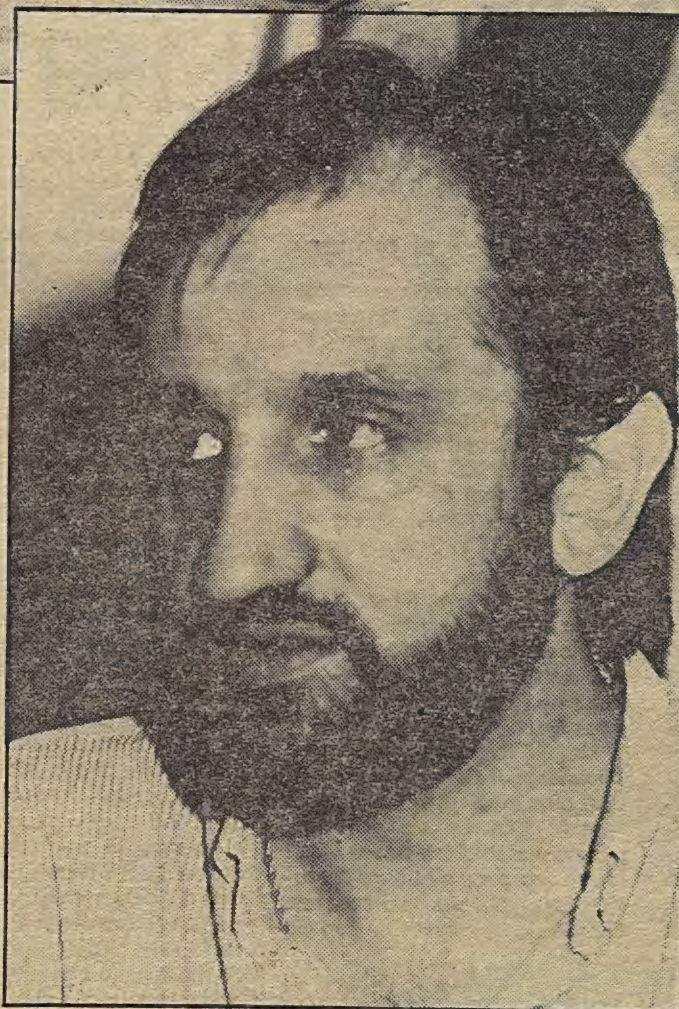


Aquest és un moment d'una reunió al carrer.

Ja fa molt de temps que es té la idea però no s'ha pogut realitzar

L'antiga fàbrica d'Ocata podrà ser la seu del nou casal

Pel que fa a les activitats, en principi es vol que siguin gratuïtes mitjançant subvencions de la Diputació o d'altres llocs, malgrat això potser algunes pel cost del material que s'utilitzi s'haurà de pagar quelcom. — E. S.



Joaquim Pera, regidor de Cultura i Joventut.

La idea es veu bé des de la regidoria de joventut

El Masnou. — Joaquim Pera, regidor de Cultural i Joventut de l'Ajuntament del Masnou, assegura que la iniciativa serà ben rebuda per part de l'equip de govern i afirma que es farà el possible perquè la idea es tiri endavant.

Malgrat que el tema és bastant delicat, degut a altres intents anys enrera, a molts d'aquests joves ja els conec i crec que no serà difícil arribar a un acord.

El tema més complicat és el del local. Segons fonts del grup de joves, l'Ajuntament podria habilitar dos locals que actualment no es fan servir, com són l'antiga fàbrica al barri d'Ocata i el vell cinema de la vila.

Segons Pera, el local de la fàbrica ja està previst que sigui un lloc dedicat exclusivament a serveis com teatre, cinema, centres d'esplai o casal pels joves, tot això encara per estudiar, dependent de les iniciatives que hi hagin. Però el que se sap segur és que no anirà dedicat a cap indústria. — E. S.

¿NECESITA DINERO?

No dude en llamarnos

● Créditos

● Descuento Papel

Telfs. 751 38 11 • 751 38 90

Alpinisme

El Pic Kommunizm, un repte pel Centre Excursionista de Premià

L'expedició premianenca al Pamir segueix amb el seu treball de preparació i infraestructura, de cara a la sortida en la primera quinzena de juliol, mentre, cal anar descobrint més coses i dades del pic on els alpinistes maresmenecs viuran la seva aventura esportiva.

Premià de Mar. — Ja fa unes setmanes que va saltar a la llum la nova de l'expedició premianenca al Pamir, per intentar assolir el pic Kommunizm de 7.495 metres, el més alt de la Unió Soviètica. Un cop coberta la primera informació, i tot esperant la primera quinzena de juliol, quan els premianecs marxaran a la URSS, cal anar descobrint dades més tècniques del Tadjikistan-85 i del propi cim, fita del Centre Excursionista Premià.

La pròpia entitat ha elaborat un completíssim dossier, on s'in-

clouen dades força interessants, a més a més del primer planning d'escalada, qüestió que tractarem en una altra ocasió.

La història de la muntanya i de la serralada, juntament amb les dades geogràfiques ens serviran per conèixer un xic, els llocs on els escaladors maresmenecs intentaran la fita de l'ascensió. Poc a poc podrem anar prenent la mesura exacta per valorar correctament aquesta expedició que portarà Premià de Mar al cim més alt de la mal anomenada Rússia.

La topografia del pic, l'etimolo-

gia i un repàs a les expedicions realitzades per assolir el cim, són els temes que avui acaparen l'atenció d'aquestes pàgines, envers el Tadjikistan-85, del Centre Excursionista de Premià de Mar.

En la zona russa

El Pamir és una regió muntanyosa al S.E. de l'Àsia Central. Des d'un punt de vista general el podríem enmarcar dins els següents límits: Al N. per la serralada Zaalajsk septentrional, a l'E. per les serralades de Seykal oriental, al S. pel llac Zarkul, el riu Pamir i le vessant superior del riu P'andz i a l'O. pel tall meridional de la vall del P'andz.

En la seva major part pertany al Tadjikistan «URSS». Els extrems oriental i meridional perta-

nyent a la Xina i a l'Afganistan.

Els pics més alts són: Kongur (7.719 metres), Muz Tag Atta (7.555 metres) i Kommunizm (7.495 metres). Els dos primers dins la zona xinesa. El tercer dins l'URSS. El clima és muntanyós, cru, continental.

La seva superfície és de 120.000 km. quadrats, dels quals 8.400 km. quadrats pertanyen a la superfície congelada actualment. Es considerada com la més gran serralada del món, després de l'Himalàia i com una continuació geogràfica de les serralades de l'Hindu-Kush i Karakorum.

Els rius pertanyen essencialment a la conca de l'Amu Darja; el més gran és el P'andz. E major lloc del Pamir és el Karakul (saltat).

Etimologia

Hom anomena a les serralades de l'Àsia Central i Pamir sota el terme genèric de «Sostre del Món». Aquesta denominació, com lògicament hom pot pensar, no li pertany per l'alcada absoluta dels seus cims, però sí que té a veure amb aquest immens altiplà situat a més de 4.000 metres i que ens fa pensar amb els alts planells peruans.

Els 7.496 mts. d'alcària fan del Kommunizm el pic més alt de l'URSS

El pic està enclavat en la zona soviètica de la serralada del Pamir

El mot «Pamir» és el que en kirghise serveix per anomenar aquest conjunt de serralades i que segons les etimologies estudiades pels especialistes russos vindria de l'irani, amb el significat de «Pedestal de Mitra» (Déu del Sol).

El Kommunizm ofereix un aspecte impressionant.



Abalakov fou el primer en aconseguir el cim al 1933

Les primeres exploracions al Pamir del NO. serralades del Transalai i Pere Primer, tenen lloc a l'any 1928 en el que una expedició composta per alemanys i soviètics realitza un seguit d'observacions i relleus topogràfics.

Durant aquesta expedició s'assoleixen nombrosos cims de més de 6.000 metres. Al mateix temps se n'adonen de l'existència d'un cim de gran alcada al que erròniament identifiquen com el Garmo. Alpinistes de l'època no dubten en què s'ha descobert el cim més alt del país.

Es més tard quan, amb les primeres medicions, se n'adonen que el cim arriba quasi a 7.500 m. i que no pot ésser el Garmo ja que aquest no fa més de 6.600 m., trobant-se més al Sud.

El glaciòleg Moskvine, membre de l'expedició «Pamir Tadjike», és qui l'any 1932 fixa definitivament l'alcada i situació exacta del pic Stalin (nom que el pic Kommunizm tindria fins el 1961). Aquesta expedició, arribada per la gelera Fedchenko, és la que per primera vegada intenta assolir el cim. Ho intenta

per la cara Est, però no aconsegueixen passar de 6.900 m.

Abalakov fou el primer

L'any següent una nova expedició dirigida per Gorbunov intenta altra vegada aquesta cara Est. Després d'algunes temptatives aturades pel mal temps, la cordada Abalakov-Gouchine es troba en condicions d'atacar el cim. A 7.380 m. Gouchine, víctima del mal d'alcada, abandona i Eugeni Abalakov, tot sol, aconsegueix el cim el 2 de setembre de 1933.

La segona ascensió es fa quatre anys més tard per la mateixa cara Est. Dirigida per Aristov, aquest troba la mort en caure de l'aresta Nord per la vessant Oest.

No és fins l'any 1955 que s'aconsegueix la tercera absoluta al cim, aquesta vegada per la vessant SO. En els anys següents s'assoleixen noves vies i el cim comença a atraure l'atenció d'expedicions estrangeres. Escocesos i anglesos en són els primers.

En el transcurs dels anys 1963 i 1970 els russos obren dues vies de gran dificultat a la

paret Sud. Encara no s'ha aconseguit, però la «directíssima». Es també en aquests anys quan es comença a explorar la part Nord (geleres Walter i Fortambek), que no havia estat recorreguda fins ara degut a la dificultat d'accés.

La muntanya ja té 7 itineraris diferents quan s'aconsegueixen la primera via per la cara Nord (17-8-68). Tres dies després d'aquesta data s'obre un itinerari més a l'Oest, des de la gelera Fortambek, per una colla d'alpinistes del «Club Bourevestnik». Aquest nou itinerari anomenat ja «Bourevestnik» o'trau tot seguit els muntanyencs i comença reemplaçar la via de l'any 33.

Al final de la dècada dels 70 el pic Kommunizm compta ja amb 16 itineraris diferents. Seria gratuït, però, afirmar que la recerca en el pic Kommunizm s'hagi acabat. En el transcurs dels 80 caldrà trobar-hi nous al·licients: la «directíssima», el descens amb esquís des del cim pels 1.500 metres de desnivell que ofereix el sostingut pendent de la cara NO o d'altres itineraris, no menys agosarats, per les seves crestes deixant encara portes obertes a l'aventura.



Josep Albert Tribes, Jordi Vendrell, Josep Maria Bley, Roser Parera, Josep Maria Molina i Toni López de Haro són els expedicionaris.

Una muntanya glacial que està voltada per geleres

El Pic Kommunizm és el més alt de la Unió Soviètica (7.495 m.). Està situat a la serralada de l'Acadèmia de les Ciències, a uns 80 Km. al Sud-Oest del pic Lenin. Els cims més alts de l'Hindu-Kush són a 300 Km. al Sud. El 8.000 més proper és el Nanga Parbat, a uns 400 Km. al Sud-Est. El pic Pobieda, segon cim de l'URSS és situat a quasi 800 Km. al Nord Est del Pic Kommunizm.

Eminentment glacial

Des de qualsevol angle que hom miri el pic Kommunizm se n'adonarà que és una muntanya amb força presència. Es sobre tot glacial i tan sols la cara Sud se'n mostra rocosa.

Resta enquadrada per immenses geleres: Walter i Fortambek al Nord; Ordjonikidze i Stalin a l'Est; i Belajev, part superior del Garmo, a l'Oest.

El més alt de l'URSS

Cal remarcar, com a curiositat d'aquest cim, l'immens planell glacial que, a 6.000 m. d'alcada, serveix com a pedestal del cim pròpiament dit. Té una llargària de 12 Km. i aproximadament uns 30 Km. quadrats. Des de l'extrem d'aquest planell un fort pendent de glaç de 45-50° i 1.500 metres ens porta fins al cim. Aquest queda format per la intersecció de les arestes següents.

L'aresta Sud, que l'uneix al Garmo, amb els pics Pravda (6.378 m.) i Rossia (6.852 m.).

L'aresta Oest que constitueix l'extrem oriental de la serra de Pere Primer i separa les geleres Garmo i Fortambek. S'hi troben els cims Moscou (6.785 m.), Abalakov (6.446 m.), Leningrad (6.507 m.), Kroschka (5.854 m.), Kobochibev i finalment el Douchambé (6.950 m.) al que segueix ja el cim Kommunizm.

L'aresta NNE en la que hi ha nombrosos «6.000», entre ells l'Isvestia (6.840 m.) i el Vorochilov (6.666 m.). Aquesta aresta representa per si mateixa un nus geogràfic important, reuneix altres serralades. En una d'elles, la del N-O, hi trobem el Korjnevskaja de 7.105 m.

Pineda de Mar

Un camió recuperat amb l'ajut del nostre diari

Pineda de Mar. — El camió i el trailer que foren robats el passat 20 de març a la gasolinera de Pineda de Mar i de la qual cosa aquest diari va donar notícia, ha estat trobat. L'esmentat vehicle, que és propietat d'un camioner local, el qual respon a les inicials F. Z., transportava una càrrega consistent en banyeres de polléster, en el moment en que li van pendre el camió.

Pel que fa al carregament no s'ha pogut recuperar i es dona per desaparegut. El fet més estrany ha estat que el camió es va trobar sense matrícula i pintat de color blanc a les portes d'un taller de Cerdanyola. El remolc es trobava en un punt no precisat del Mercabarna.

El propietari del vehicle està molt agraït a la redacció del «Correu del Maresme», ja que l'article que va ser publicat respecte al cas va ajudar a la troballa del camió robat. — Joan Carrió.

Premià de Mar

Ja s'ha aprovat inicialment el Pla Especial Tarter-Fornells

El darrer ple del consistori premianenc donà llum verda inicial al projecte del pla especial pel sector del Tarter-Fornells, després que els treballs estiguessin exposats al públic durant un temps, per tal de que es fessin les al·legacions oportunes.

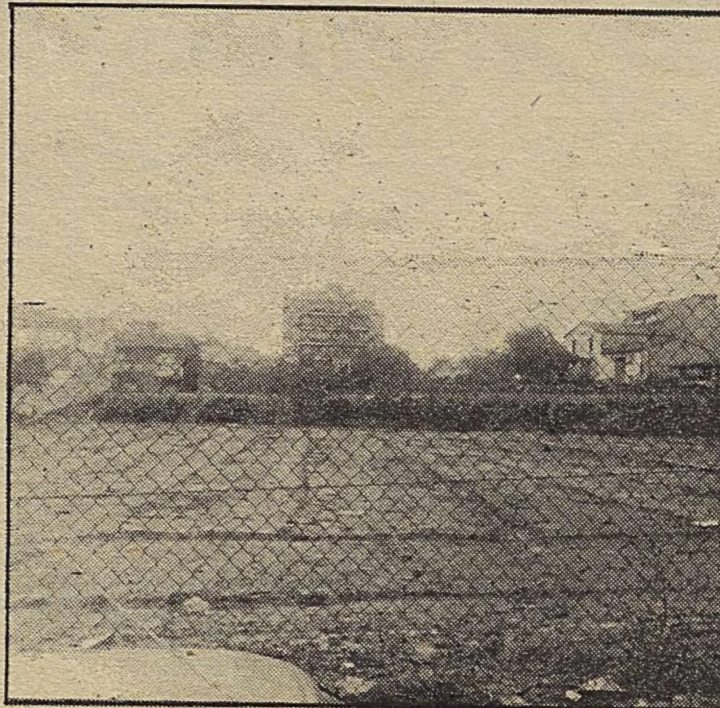
Premià de Mar. — El darrer ple de l'Ajuntament aprovà inicialment el pla especial Tarter-Fornells. Aquesta aprovació s'ha fet després que el projecte romangués exposat al públic sobretot els treballs del sector 15 i que havien estat desestimats els suggeriments i al·legacions presentades pels redactors d'aquest pla especial.

Ahora que es donà el vist i plau inicial, s'encarregà als redactors el text definitiu i un cop fet es procedirà a posar-lo a informació pública durant un termini d'un mes.

El pla especial Tarter-Fornells afecta a més de 20.000 metres quadrats, els quals formen un veritable tap al bell mig del centre urbà de Premià de Mar, en el sector comprès entre els carrers de la plaça Mercè, passatge Prim i Pilar.

Per tant doncs, caldrà esperar que es finalitzi la redacció dels projectes i les al·legacions possibles que puguin haver, per tal de veure encetat el pla.

D'altra banda el Consistori premianenc donà via lliure a tot



Aquesta és la zona del Tarter.

un seguit d'obres urbanes, així com la sol·licitud de subvencions per tal de poder realitzar-les.

Per un cantó es demanarà a la Diputació de Barcelona dins del PRAM (Pla d'Acció Municipal) del present any, l'obra d'urbanització de la plaça del Països Catalans.

També, s'aprovà el projecte inicial de pavimentació i serveis

del sector anomenat «Sol i Mar», limitat per la Riera de Premià, carrer Circumvalació, carretera de Premià de Dalt i carrer Narcís Monturiol, així com sotmetre l'expedient a informació pública durant un termini de quinze dies.

Per últim d'acceptà la subvenció que ha rebut l'Ajuntament en càrrec a l'AES per les obres d'urbanització del sector «Sol i Mar». — E. C. M.

Maresme

Montgat i Sant Pol rebran un ajut de 3 milions

Maresme. — Les poblacions maresmenques de Montgat i Sant Pol de Mar, rebran una ajuda per valor de més de tres milions de pessetes. Aquesta subvenció anirà destinada a obres i serveis dels municipis.

La quantitat atorgada fou aprovada en el darrer ple de la Diputació de Barcelona i juntament amb aquests dos pobles foren nou en total els subvencionats, per valor de 30 milions i mig de pessetes.

Més d'un milló anirà a l'Ajuntament de Montgat, el qual utilitzarà els diners per l'adquisició de dos vehicles destinats al servei de guàrdia urbana.

Pel que fa a Sant Pol, rebrà dos milions per l'obra d'urbanització d'una plaça que actualment no té nom i que es troba a la zona de can Reig.

Cal recordar que el ajuts que s'han donat són crèdits que la Diputació atorga als Ajuntaments beneficiats amb condicions força ventajoses. — E. C. M.

Mataró

Visita al Politècnic Miquel Biada de Mataró

Mataró. — L'Association Nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes (ANFPA) de Ribesaltes i Saldes (Toulouse) de França i regidors del Consistori mataroní, invitats per l'Agrupació de Constructors d'Obres de la Província de Barcelona i la Federació d'Entitats Empresariales de la Construcció, van retre el passat mes de març una visita a l'Institut Politècnic Miquel Biada, de Mataró, on foren rebuts pel president del Patronat, Remigio Herrero, el di-

rector del centre, Antoni Cabot, el Consell Directiu i els caps de Departament.

La visita va comptar amb la presència de representants de l'INEM i de la Direcció General d'Ensenyaments Artístics i Professionals de la Generalitat de Catalunya.

Un cop sortiren de l'escola, senyalaren la seva sorpresa per les bones instal·lacions amb les que compta el centre i felicitaren a la direcció. — E. C. M.



Els visitants posaren a la sortida de l'Institut. (Foto: Canal).

Pineda de Mar

III Concurs de pintura per la Pubilla de Catalunya

Dins de les moltes activitats que s'estant preparant cara a la celebració de l'elecció de la Pubilla de Catalunya d'aquest any, que es farà a Pineda de Mar, s'ha preparat un concurs de pintura ràpida en la seva tercera edició.

Pineda de Mar. — Amb motiu de l'elecció de la pubilla de Catalunya que tindrà lloc a Pineda de Mar el dia 4 i 5 de maig de 1985, s'ha convocat per al dia 4 de maig el Tercer Concurs de Pintura Ràpida. L'organitzador del certamen és el Foment de les Tradicions Catalanes i el patrocini corre a càrrec de l'Ajuntament de Pineda de Mar i del centre d'iniciatives «Maresme turístic».

La participació al concurs està oberta a qualsevol artista i la inscripció tindrà caràcter gratuït. Hi haurà dues variants de participació que seran olis i aquarel·les i el tema obligat consistirà en el casc urbà de Pineda de Mar, i els seus voltants immediats dins del terme. Per primera vegada el Foment de les Tradicions Catalanes posa en marxa un concurs per a la categoria infantil. Els premis oscil·laran entre les 25.000 pessetes i medalla i les 5.000 pessetes i medalla depenen lògicament de la modalitat i categoria corresponent. Els premis seran lliurats per l'Ajuntament de Pineda de Mar, el centre d'iniciatives «Maresme turístic», la Caixa de Pen-

**Hi ha premis
des de 25.000
fins a 5.000
pessetes amb
medalles**

sions «la Caixa», i el Foment de les Tradicions Catalanes.

Les cinc obres premiades quedaran en propietat del Foment de les Tradicions Catalanes. Les no premiades hauran de ser retirades pels seus autors, si així no es fes passarien a enriquir el patrimoni del Foment.

Alhora hi haurà un premi Especial, pels residents a Pineda de Mar i s'atorgarà sempre que l'artista no hagi assolit cap dels cinc primers premis.

També s'ha introduït una manera de promoció de les obres que al final no siguin premiades. Aquestes es podran adquirir al preu fixat pels seus autors, sent el 20% de l'import de la venda de les obres pel Fo-



Aquest és l'anagrama de l'edició d'enguany.

ment de les Tradicions Catalanes.

Pel que fa a l'exposició de les obres al públic, romandran obertes del 4 al 20 de maig i es clausurarà el mateix dia 20 a les vuit del vespre. Les hores de visita seran de les sis a les vuit de la tarda els feiners i de les onze a la una del matí i de les

sis a les nou del vespre el festiu.

Aquest Tercer Concurs de Pintura Ràpida entra dins de l'àmplia programació que per als dies 4 i 5 de maig es realitzaran amb motiu de la celebració a Pineda de Mar de l'elecció de la pubilla de Catalunya. — Joan Carrió.

Pineda de Mar

El barri de Les Creus ha comprat un pas per processons

Pineda de Mar. — L'associació de veïns del pinedenc barri de Les Creus ha efectuat recentment la compra d'un «pas» anomenat «La dolorosa», el qual fou tret en processó el passat divendres sant, quatre d'abril, en la celebració de la passió i mort del Senyor, que tingué lloc al barri, a les tres de la tarda.

Aquest conjunt escultòric ha estat comprat a un artesà famós i està valorat en unes dues-centes mil pessetes de cost. Cal dir que la gestió s'ha portat amb la col·laboració del rector de la parròquia de Santa Maria, mossèn Josep Gisbert. L'import de l'obra s'ha reunit amb les aportacions econòmiques que els veïns del barri de Les Creus.

El pas de La dolorosa, quedarà permanentment instal·lat a la capella del barri de Les Creus, i podrà ser visitat pels veïns i la gent que estigui interessada en la nova adquisició de la parròquia. — Joan Carrió.

Pineda de Mar

García Calvo exposa la seva pintura a la sala municipal

Pineda de Mar. — El proposat dilluns 1 d'abril a les set de la tarda fou inaugurada l'exposició del pintor García Calvo (resident a Santa Coloma de Gramenet), a la Sala Municipal d'Exposicions de Pineda de Mar. L'exposició romandrà oberta fins el proper dilluns quinze d'abril, en la que tindrà lloc la clausura.

García Calvo va néixer a Salamanca i resideix actualment a Santa Coloma de Gramenet, i passa temporades també a Pi-

neda de Mar. Estudià a l'escola Massana de Barcelona i al 1968 començava a pintar com a afeccionat. Avui en dia tal com ell manifesta, pren la pintura com a activitat i es considera quasi com a professional. L'estil dins del qual podria ser emplaçat García Calvo seria l'impressionisme de línia clàssica. Pinta paisatges marina i té preferències per la figura humana.

A Pineda ha exposat vint-i-quatre olis dels quaranta i es-

caig que en porta pintats. Va guanyar el premi de concurs de pintura ràpida de Santa Coloma de Gramenet el 1982. Un premi de pintura de la Casa Madrid; i un premi a Sant Andreu del Col·mar el 1983.

García Calvo vol exposar properament a Madrid, i d'aquesta manera mostrarà el seu art i la seva pintura a d'altres conreus fora de la nostra terra i més a prop del lloc on va néixer. — Joan Carrió.



**Abierto: Viernes noche
Sábados, tarde y noche. Domingos, tarde.**

Este fin de semana tienes una cita con

POLIMOVIL

Mataró

Cicle Latino-Amèrica al Teatre Monumental fins el set de juny

El Patronat de Cultura ha organitzat un cicle de cinema llatino-amèrica per acostar-nos als problemes que convulsionen aquell continent. Malgrat no es tracti d'un cicle exhaustiu si és però prou re-

presentatiu dels països pertanyents a les pel·lícules que s'han escollit. Totes les projeccions es fan al Teatre Monumental i la propera serà divendres.

Mataró. — La primera pel·lícula i que obria el cicle fou la que va ser projectada el 15 de març, «En tierra de Sandino», producció cubana que es tracta d'un documental filmat a Nicaragua entre els mesos d'agost i octubre de l'any 1979. Aquest ens fa referència a tres dels moments de la revolució sandinista.

Així doncs, una primera etapa seria la lluita per a assolir l'enderrocament de la dictadura somocista i el triomf de la revolució en aconseguir el poder l'any 1979. Malgrat els EEUU no haguessin vist amb bons ulls des d'un principi la presència d'una burgesia domesticada al costat dels sandinistes no va acceptar de cap de les maneres la reconstrucció del país amb uns senyals d'identitat prou clars com el pluralisme, l'economia mixta i no alineament.

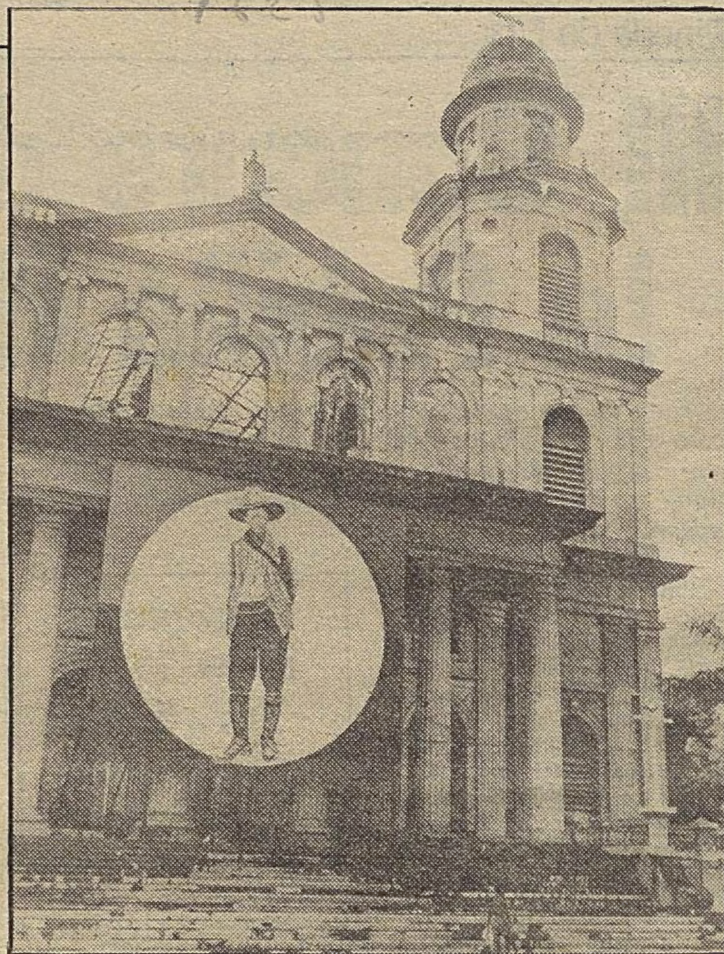
D'aquesta forma s'establiria un segon moment en el qual els sandinistes haurien de fer front al somocistes derrotats, als afanys imperialistes nordamericans i a una burgesia mal acostumada així com també interiorment pels representants de la jerarquia catòlica. Sota aquest clima d'instabilitat tindria lloc una tercera etapa que seria les eleccions que s'esdevingueren d'una forma forçada que resultarien la consolidació del règim sandinista.

La propera, divendres

La segona prevista pel proper divendres és «El coraje del pueblo» de Jorge Sanjinés. El film és una evocació a les massàcres dels treballadors bolivians perpetrades per l'exèrcit a instància dels propietaris de les mines. Hem de tenir present que Bolívia és un país on la indústria minera és una de les riqueses i que el domini sobre les matei-

**Fins el juny
es projectaran
quatre films,
un cada mes
des del març**

**La propera
serà divendres
i porta el nom
de «El coraje
del pueblo»**



xes ha causat sovint conflictes.

El film és centre sobre tot en una de les massacres més importants que tingué lloc la nit de Sant Joan l'any 1967, i és una sintetització dels fets esdevinguts (21 morts i més d'un cen-

tenar de ferits). El fet de que els actors siguin els protagonistes de les vivències i intervinguin testimonis directes d'alguns dels protagonistes que sobre porta el risc de caure en compromís on s'hi reflecteixen les

grandeses i debilitats de les tràgiques i heroïques lluites d'un poble que ha cercat la lliberació nacional on el llenguatge entre el govern i el poble ha estat sempre mitjançant les bavisqueres a la massacre com-

les. La intenció de Sanjinés és la denunciar als responsables i promoure una reflexió sobre el fet.

Pel maig se'n farà un altre

En la tercera pel·lícula prevista pel dia 3 de maig «Terra em transe», Glauber Rocha mostra el misticisme, el sofriment i la misèria d'un poble que vivia subjecte a herois, símbols i llegendes, en mig d'una violència i d'un dramatisme que expressa en forma de poema —didàctic. Es una confessió d'impotència feta per un home difícil de classificar desenganyat que havia vist massa coses i havia confiat inútilment en massa d'altres.

La darrera pel·lícula «A propósito de Pinochet» de Gerhard Scheumann i Walter Heynowski, que es projectarà el dia set de juny, és un documental realitzat l'any 1974 i que malgrat la prohibició de la cancelleria de la Junta, l'equip alemany que d'havia traslladat a Xile aconseguí introduir-se en dos dels camps més grans de concentració per a realitzar el treball de filmació encara que sota un sever control militar.

Cal tenir en compte que els films sobre Xile s'han de veure sota una triple perspectiva: una ullada històrica sobre la possibilitat del que no fou, el d'una solidaritat per damunt dels idearis polítics i el que indueix a l'espectador a intentar rescatar vells productes per a un nou llenguatge en cinema polític.